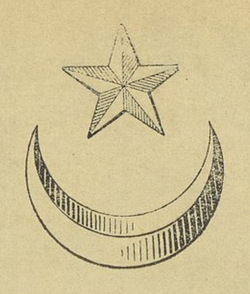
الجـــزء التاسع عشر

من الخطط التوفيقيـــة الجديدة لمصر القاهرة
ومـــدنها وبلادها القـــديمة والشـــهيرة

تأليف

الجناب الامجـــد والملاذ الاســـعد
ســعادة على باشا مبارك
حفظـــه الله

(الطبعة الاولى)
بالمطبعة الكبرى الاميريه ببولاق مصر المحميـــه
ســـنة ١٣٠٦
هجرية



بسم الله الرحمن الرحيم

﴿الرياحات والاباحر والخلجان والترع بالمديريات التى بالوجه البحرى والقبلى لوادى النيل بمصر﴾

اعلم اننا انما ذكرنا فى هذا الجزء ما كان موجودا من هذه الاشياء المذكورة وقت تأليفنا لهذا الكتاب ولا يخفى انه تجدد بعد ذلك أشياء أخر غير ما ذكرناه وبطلت اشياء فسبحان من لا يتغير

(رياح روضة البحرين)

هـذا الاسم يطلق على البحر المستجد الخارج فمه من بين قناطر بحر الشرق وقناطر بحر الغرب ويشق هـذا البحر مديرية المنوفية من ملتقى البحرين ويمر الى أن يتصل ببحر شبين عند قنطرة القرينين فيصيران بحرا واحدا يمر الى أن يصب فى بحيرة البرلس وقبل عمل الرياح المذكور كان بحر شبين يأخذ المياه اللازمة للبلاد من النيل مباشرة من عند القرينين وبسبب تراكم الطمى بفمه وحدوث جزائر فى البحر هناك فى أيام التحاريق وقلة المياه نقص وارد بحر شبين نقصا فاحشا فحصل من ذلك اضمحلال الزراعة بجهة المنوفية والغربية ومع ذلك كان يجلب له أنفار كثيرة من أهالى المديريات لاجل تطهيره فكان يعسر عليهم تطهيره تطهيرا جيدا فمن أجل ذلك اضمحلت الزراعة الصيفية فصار ما يزرع منها دائما فى الاضمحلال مع قلته فى ذلك الوقت وحيث ان رفاهية الاهالى ومدار اتمام معيشتهم على كثرة المياه فى وقت الصيف صدرت الاوامر بحفر الرياح المذكور فحفر وجعل نيليا ومد لغاية النعناعية وكان ذلك فى زمن المرحوم سعيد باشا وكان المرحوم فاضل باشا مدير الروضة حينئذ ثم فى سنة ١٢٨١ وكان حسن راسم باشا حينئذ مفتش عموم الوجه البحرى عمل مجرى صيفى فى الرياح المذكور بفرض خمسة عشر مترا من ابتداء الفم الى أن يتصل بترعة الباجورية وعمل هناك قنطرتان احداهما عند تقاطع البحر بالنعناعية والاخرى عند تقاطعه بالسرساوية ثم أخرج منه فرع من مقابلة جنينة رستم بيك الكائنة بناحية كوم الضبع يستمر الى أن يصب فى بحر شبين وفى ذلك الوقت كان نزول المياه وايرادها الى بحر شبين من قناطر القرينين فزاد بذلك مقدار المياه الواردة للغربية ثم فى سنة ١٢٨٥ هلالية حفر ثانيا وأصلح على ما هو عليه الآن فجعل قاعه من أسفل أربعة وستين مترا وجعل له انحدار فى كل ألف متر خمسة سنتى متر وكان عمل قناطر الفم فى سنة ١٢٨٢ هلالية وفى ذلك الوقت كنت ناظر القناطر الخيرية فأحيل عملها على عهدتى بناء على قرار من رؤساء الهندسة صادر عليه أمر كريم وفى هذا الحفر الثانى اجتمع لعمله نحو ثمانين ألف نفر وفى ظرف ستين يوما أجرى حفره من الفم الى أن وصل الى بحر شبين وبلغ مقدار ما حفر بالانفار فى هذه المدة نحو اثنى عشر مليونا من الامتار المكعبة ولما تم حفره جعلت أفواه جميع الترع التى كانت تأخذ المياه من البحر الاعظم فيما بين القناطر الخيرية والقرينين منه مثل ترعة النعناعية والشنشورية والسرساوية والباجورية وللآن بقى بعض قناطرها من غير استعمال والذى استعمل منها أولا قنطرة الباجورية ثم قنطرة السرساوية فقد علم أن هـذا الاسم يطلق على البحر الممتد من بين قناطر بحر الشرق وقناطر بحر الغرب الى أن يتصل ببحر شبين

وعند قنطرة القرينين وأمامن هذه القنطرة الى بحرى فلا يطلق عليه هذا الاسم بل يسمى بحر شبين وبحر الفريق من ابتداء السنطة الى بحرى يسمى بحر السنطة وهناك بين بلد تسمى افتيش وبلد تسمى طنيج ينقسم الى فرعين أحدهما يسمى بحر نبروه والآخر يسمى بحر تيرة وطول الرياح المذكور الى أن يصل الى الفرعين المذكورين سابقا ١١٩٠٠٠ متر وطول الفرع الاول وهو بحر نبروه ٥٧٠٠٠ ونهاية انصباب هذا الفرع بالمالح باشتوم مخصوص يقال له اشتوم الجصة وطول الفرع الثانى وهو بحر تيرة ٥٩٠٠٠ متر ونهاية انصباب هذا الفرع بغرب جهة الخاشعة ببحيرة البرلس والآن أغلب مزروعات مديرية المنوفية والغربية تروى وتسقى من هذا البحر وغير الاغلب منه ما يروى من فرعى دمياط ورشيد ومن ترعة العطف وترعة الخضراوية وترعة الساحل اللاتى أفواهها من فرع دمياط والجميع بحرى فم القرينين متقاربة من بعض ويوجد عليه خمس قناطر منها ثلاث قناطر داخل الطابية القنطرة الاولى بالفم معدة للغمى وهى بست عيون وهويس عرضه ١٥ مترا وكلها مبنية بالطوب والحجر الدستور ومتصلة بالرصيف العمومى للقناطر القنطرة الثانية بوسط الطابية وهى من الخشب ولها رصيفان بالاجناب وهى كبرى معدة للمرور فقط وتسمى بقنطرة الوسط القنطرة الثالثة مثل الاولى وهى فى آخر الطابية من بحرى معدة للمرور فقط وتسمى القنطرة البحرية القنطرة الرابعة تسمى قنطرة النعناعية وهى بعشر عيون وهويس عرضه عشرة أمتار مبنية بالطوب الاحمر والحجر الدستور الخامسة قنطرة فم القرينين القديمة وهى بعشر عيون وهويس عرضه ثمانية أمتار وكلها مبنية بالحجر الدستور

(بيان مناسيب هذا الرياح بفرض ان سطح المقارنة منحط عن صفر لوكاندة السويس بعشرين مترا)

٢٦,٧٩٣ منسوب البغلة الامامية لقنطرة الفم من أعلى وفرش الهويس منحط عنها بسبعة أمتار وفرش العيون منحط عنها ٨,٦٨

٢٧,٧٩٢ منسوب فرش الهويس

٢٨,٠٩٢ منسوب فرش العيون

٢٥,٤٩٢ منسوب بحر دروند الخلفى لبغلة هويس القنطرة البحرية بوسط القوس البحرى وفرش العيون منحط عنها ٧,٥ متر وفرش الحوض منحط عنها بعين المقدار المتقدم

٢٧,٩٩٢ منسوب فرش حوض القنطرة المذكورة ومنسوب فرش عيونها كذلك

(بيان الوابورات المركبة على هذا الرياح لغاية سنة ١٢٩٢)

عدد	قوة	مقدار رى الحصان فى أربع وعشرين ساعة فدن ١ ١/٢
١	٨	ناحية شطنوف جميعه تعلق الشيخ أحمد خضر عمدتها
١	٨	ناحية النعناعية جميعه تعلق الحاج عبد الله المنشاوى
١	١٢	ناحية سنتريس تعلق حضرة محمد بيك عاصم
١	٨	تعلق الخواجه بنى كرستيلى

ومن قبلى قنطرة النعناعية من الشاطئ الغربى للرياح يخرج فرعان * أحدهما متباعد عن القنطرة المذكورة من جهة قبلى بمسافة ٧٥٠٠ متر ويسمى بترعة النجار واتساعها المتوسط ١٢ مترا وطولها تقريبا ٢٥٠٠٠ متر وارتفاع المياه فيها فى زمن الفيضان ٦,٠ متر وزمن التحاريق ١,٥ متر وليس بها الى الآن قناطر والبلاد الشهيرة التى تمر عليها الترعة المذكورة هى شطنوف وبوهة شطنوف وأشمون جريس وهى تصب فى ترعة النعناعية غربى بهواش ويخرج من هذه الترعة فرع قريب من شطنوف بينها وبين شعشاع ويسمى هذا الفرع بترعة سبل وتخدم الترعة المذكورة بعد أشمون جريس من بحرى وهو يمر على بوهة شطنوف ومحلة سبك وأشمون وطولها ١٨٠٠٠ متر وعرضها ٤ أمتار وارتفاع المياه فيها فى زمن النيل من ٦,٥ الى ٧,٥ وفى زمن التحاريق من ١,٠٠ الى ١,٢٥ متر بمقابلة ناحية النعناعية * الفرع الثانى قريب من المحكى عنه ويسمى بترعه النعناعية بمقابلة ناحية النعناعية وتصب

ترعة النجار

ترعة سبل

ترعة النعناعية

تلك الترعة فى ترعة يقال لها ترعة السرساوية بجهة زاوية الناعورة بعد قطعها البحر الفرعونية القديم وطولها ٣٥٥٠٠ متر وعرضها المتوسط ١٢٫٥ مترا وارتفاع المياه بها فى زمن الفيضان من ٥٫٧ الى ٦٫٥ وفى زمن التحاريق من متر واحد الى متر وربع وجعلت هذه الترعة صيفية فى سنة ١٢٨٧ والاطيان المنتفعة منها ٢٥٥٥٧ فدان (بيان قناطر النعناعية وعليها أربع قناطر) الاولى بالفم بعينين وبناؤها بالطوب الاحمر والحجر الدستور الثانية بين سبك وأشمون وتسمى بقنطرة سبك وهى بثلاث عيون وبناؤها بالحجر الدستور الثالثة بجوار سكن بهواش من الشرق وهى بثلاث عيون وبناؤها بالطوب الاحمر والمونة الرابعة بين برهيم وجزى بثلاث عيون تسمى قنطرة الخمسين وبناؤها بالطوب الاحمر

(بيان مناسيب ترعة النعناعية بفرض أن سطح المقارنة منحط عن صفر لوكاندة السويس بعشرين مترا)

٢٩٫١٠ منسوب سطح مياه القاع أمام قنطرة الفم

٣٢٫٧٦ منسوب سطح الدعامة بالرصيف الغربى الخلفى لقنطرة سبك

٢١٫٠٤ منسوب القصبة الامامية بالرصيف الغربى الامامى لقنطرة بهواش بجوار البغلة الامامية الغربية والقصبة منحطة عن سطح البغلة المذكورة بمتر

٢٩٫٨٢ منسوب سطح الرصيف الغربى الخلفى لقنطرة بهواش بين الاستنثنا والرصيف على الجزء المستوى من أعلى

٣٠٫٧٢ منسوب الرصيف الامامى البحرى لقنطرة الخمسين بين الرصيف والاستنثنا على المدماك الطوب الشناوى

٣٠٫٧٢ منسوب سطح الرصيف الخلفى البحرى من القنطرة المذكورة فى رأس الزاوية التى بينه وبين الاستنثنا

والبلاد الشهيرة التى تمر عليها الترعة المذكورة هى سبك الأحد وأشمون وسمدون وشما وبهواش وسدود وطملاى وهى معدة لريها

(بيان الوابورات المركبة على هذه الترعة الى سنة ١٢٩٢)

عدد	قوة	مقدار رى الحصان فى ظرف أربع وعشرين ساعة فدن ١ $\frac{1}{2}$
		(مركز أشمون)
١	٤	ناحية كفر أبى رقية القديم جميعه تعلق شكوره افندى بولص
١	٤	ناحية كفر العويضات جميعه تعلق سعادة على بيك رضا الطوبجى
١	١٢	ناحية سمدون جميعها تعلق عبد الله افندى الترسيلى وشركائه
		(ناحية الانجب ورملها)
١	٨	تعلق سعادة چاهين باشا فى الانجب
١	٨	تعلق الحاج جعفر يوسف من كفر فيشا مركب بأراضى رملة الانجب
١	١٠	ناحية بهواش جميعه تعلق أحمد أغا الجنزورى
١	٦	ناحية مليج جميعه تعلق الاغا السابق
١	١٤	ناحية أبى المشط جميعه تعلق الاغا السابق
		(مركز منوف)
١	١٠	ناحية جزى جميعه تعلق مصطفى غنيم
١	٨	ناحية برهيم جميعه تعلق السيد افندى الفقيه وشركائه
١	١٢	ناحية دبركى جميعه تعلق سعادة مصطفى باشا عرب
١	٨	ناحية نادر جميعه تعلق عبد اللطيف الشقيرى
		(ناحية زاوية الناعورة)
١	١٠	تعلق چاهين باشا منه

١ ٦ تعلق ابراهيم أفندى الفقيه

فجملة ما بلغ مركز المنوفية عددا ٦ وقوة ٥٤ فصار جملة ما بلغه المركزان عددا ١٤ وقوة ١٢٠ ومن بعد قنطرة النعناعية يمر هذا الرياح الى جهة بحرى على ناحية الفرعونية

(ترعة الشنشورية)

هى ترعة تخرج من الشاطئ الغربى لهذا الرياح بقرب ناحية سمان وتتحد مع السرساوية بجوار منوف بعد قطعها لبحر الفرعونية بالجهة المذكورة والبلاد الشهيرة التى تمر عليها هذه الترعة هى قلتة الصغرى وقلتة الكبرى وشنشور ومجيرية وفيشة الكبرى ومنوف وفم الترعة المذكورة بحرى قنطرة النعناعية بمسافة ٩٠٠ متر وطول هذه الترعة تقريبا ٢٠٠٠٠ متر وعرضها المتوسط سبعة أمتار وارتفاع المياه بها فى زمن النيل من ٦ أمتار الى ٦,٥ متر وفى زمن التحاريق متر واحد تقريبا وهى معدة لرى النواحى التى عليها وبها ثلاث قناطر منها قنطرة الفم بعين واحدة والقنطرتان الباقيتان بعينين اثنتين وبناء قنطرة الفم بالحجر والطوب الاحمر والباقيتين بالطوب الاحمر فقط والاولى منهما تسمى قنطرة الحاج بدر بين شنشور وسمادون والثانية تسمى قنطرة كمشوش بجهة كمشوش

(بحر الفرعونية)

هو بحر بجهة المنوفية مشهور يسمى بالبحر الاعمى قديم متصل بين البحرين الشرقى والغربى وكان مسدودا لايدخله ماء النيل والآن صار مستبحرا بسبب تصفية مياه ترع الرى القبلية فيه حتى انه صار كبحيرة عظيمة وفى زمن التحاريق جميع النواحى المجاورة له تأخذ منه المياه لسقيهم مزروعاتهم بالآلات وطول البحر المذكور من بحر دمياط الى بحر رشيد تقريبا ٢٧٠٠٠ متر والبلاد الشهيرة التى يمر عليها قلتة الكبرى وكفر فيشة ومنوف وشنشور وطملاى

(بيان الوابورات المركبة على هذا البحر)

مقدار رى الحصان فى ظرف أربع وعشرين ساعة فدن ١ ½

عدد قوة (مركز سبك)

عدد	قوة	
١	١٤	ناحية قلتة الكبرى جميعه تعلق المرحوم راغب باشا
١	٨	ناحية تسروهيت جميعه تعلق الخواجه جرمانس ارم
		(مركز اشمون)
١	٧	تعلق ابراهيم أفندى القطان من شنشور
١	٨	تعلق الحاج جعفر يوسف عمدة كفر فيشة موضوع ذلك بأراضى فيشة الكبرى
		(مركز منوف)
١	٢	ناحية منوف تعلق الحاج محمد الشقنقيرى منها
١	١٠	تعلق محمد افندى فهمى المقيم بقصر دمترى بيك
١	١٢	كفر فيشة جميعه تعلق الحاج جعفر يوسف
١	١٢	ناحية دركى جميعه تعلق مصطفى باشا عرب

(ترعة السرساوية)

هى ترعة تخرج من رياح المنوفية أيضا من شاطئه الغربى بمقابلة بيرشمس بعيدة لجهة بحرى عن فم الشنشورية بمسافة ٢٣٠٠ متر وكانت نيلية ثم جرى حفرها وتعميقها وجعلها صيفية سنة ١٢٨٧ فصارت من الترع الصيفية الكثيرة النفع وتصب فى البحر الاعظم الغربى بمجاورة ناحية طنوب من قبلى بقنطرة ذات ثلاث عيون بناؤها بالحجر الدستور وتسمى مصرف طنوب وطول هذه الترعة ٥٤٢٨٧ مترا وعرضها المتوسط ١٣,٥ متر والقناطر التى عليها خمس الاولى بالفم بعينين وبناؤها بالطوب الاحمر والحجر الدستور الثانية قنطرة بجوار جروان وسرس وتسمى

قنطرة سرس وهى بثلاث عيون و بناؤها بالحجر الثالثة بجوار منية الواط من قبلى بثلاث عيون و بناؤها بالحجر الرابعة قنطرة زاوية الناعورة بثلاث عيون بدون عقد و بناؤها بالطوب الاحمر الخامسة قنطرة المصرف جهة طنوب السابق ذكرها ومقدار الاطيان المنتفعة منها ٥٣٣٨٦ فدانا والبلاد الشهيرة التى تمر عليها اجروان وسرس الليانة ومنوف والواط وزاوية الناعورة وزاوية البقلى وعمروس وطنوب ثم ان هذه الترعة تجاور البحر الاعظم و يكون جسرهما واحدا و بعد ذلك تتباعد عنه وتسمى من ابتداء المصرف المذكور الى جهة بحرى ترعة الملاوانية

(بيان الوابورات المركبة على هذه الترعة الى سنة ١٢٩٢)

مقدار رى الحصان فى ظرف الاربع والعشرين ساعة فدن ٢

عدد	قوة	
		(مركز سبك)
١	١٤	جميعه تعلق الخواجه كرستلى بناحية بنى العرب والخواجه المذكور مقيم بناحية بيرشمس
		(مركز منوف)
١	٨	ناحية منوف جميعه تعلق حضرة موسى افندى الجندى وشريكه الخواجه جرمانوس بالناحية
١	٤	ناحية شنشنا من قسم مليج تعلق ابراهيم الحلفاوى
١	١٢	تعلق الخواجه اسكندر المقيم ببندر شبين
١	١٢	ناحية سلامون قبلى تعلق الخواجه يوسف عواد
١	٨	تعلق محمد بيك شعير من كفر عشما
١	١٢	تعلق الحاج عثمان على وشركائه
١	٠٨	ناحية زاوية الناعورة جميعه تعلق ابراهيم افندى حبيب
١	١٢	ناحية جزيرة الحجر تعلق الحاج رضوان منصور وشركائه
١	٠٨	ناحية دنشواى جميعه تعلق بدوى افندى شعير من كفر عشما
١	٠٨	ناحية دناصور تعلق على بيك الجزار من شبين
١	٠٨	تعلق على بيك شعير من كفر عشما
٢	٢٤	زاوية البقلى جميعه تعلق الخواجه يوسف عواد كل منهما قوة ١٢ حصان
١	٠٨	ناحية بشناى تعلق الحاج محمد قنديل وشركائه
١	٠٨	بقية وابورات دناصور جميعه تعلق جاهين باشا
		(مركز تلا)
١	٠٨	جميعه بناحية الزعيرة تعلق السيد سليمن

(خليج عشما)

هو فرع خارج من ترعة السرساوية بين الواط ومنية الواط و يمر مستقيما حتى يصب بترعة الباجورية مقابلة ناحية شبرى باص وطوله نحو ٣٠٠٠ متر وعرضه المتوسط ٠,٥ متر وارتفاع مياه الفيضان فى الفم ٠,٤ وفى التحاريق ٠٠,١ وعند مصبه بالباجورية يخرج منه فرع يسمى بترعة السمسمية وهى تمر على نواحى عشما وكفرها وسلامون قبلى وسلامون بحرى وسرسنا وساحل الجوابر وتصب بالباجورية بأراضى ناحية دراجيل وطولها ١٢٠٠٠ متر وعرضها المتوسط ٠,٥ متر وارتفاع مياه الفيضان فيها ٠,٤ وفى التحاريق ٠,١ متر وخليج عشما والسمسمية كانا مستعملين نيليين الى أن حفر الرياح فى سنة ١٢٨٢ هلالية فجرى تعميقهما وجعلهما صيفيين تجرى منهما المياه فى جميع الفصول وأمكنت حينئذ زراعة الاقطان بالنواحى التى يمران عليها وبطلت السواقى التى كانت مستعملة فى ذلك الوقت والقناطر التى على خليج عشما وترعة السمسمية قنطرتان احداهما بتقابل خليج عشما مع السمسمية وتسمى قنطرة الفم بعينين و بناؤها بالطوب الاحمر والمونة والثانية بجوار ناحية عشما من بحرى وتسمى

ترعة السمسمية

قنطرة

قنطرة عشما بعينين وبناؤها بالطوب الاحمر والمونة وعمامعدتان للسد والفتح للزوم الرى بواسطة أخشاب راسية

(بيان الوابورات المركبة على خليج عشما الى سنة ١٢٩٢)

عدد	قوه	مقدار رى الحصان فى ظرف الاربع والعشرين ساعة فدن ٢
		(مركز منوف)
١	٠٨	جميعه تعلق احمد شعير من كفر عشما

(بيان الوابورات المركبة على ترعة السمسمية)

مقدار اخذه من خليج عشما ومقدار رى الحصان فدن ٢

٢	١٦	تعلق محمد بيك شعير كل منهما قوة حصان ٨ بكفر عشما
١	٠٨	تعلق أحمد شعير
١	٠٨	ناحية ساحل الجوابر جميعه تعلق أحمد العيسوى راضى
١	٠٨	ناحية كفر الجمالة جميعه تعلق السيد افندى الفقيه

(ترعة الملاوانية)

هى ترعة يخرج فمها من نهاية السرساوية بناحية طنوب وتنتهى بالبحر الغربى قبلى محلة اللبن بالغربية بنحو (٧٠٠) متر تقريبا وهى تمر على ناحية طنوب والزعيرة والكفور ودلبشان والدلجون ثم تمر من تحت سكة الحديد الممتدة شرقى كفر الزيات على كفر الزيات وبنوفر وكفر دلبشان وأبيج ومحلة اللبن وطولها من الفم الى السكة الحديد ٧٠٠٠ متر بحدود المنوفية ومن السكة الحديد الى نهاية مصبها ٧٥٠٠ متر بمديرية الغربية وعرضها المتوسط ٥٥ مترا فى زمن الفيضان وفى زمن التحاريق ٥و٠ متر وهى ترعة قديمة كانت تستعمل فى النيل فقط لرى أراضى النواحى المارة بها ثم صار حفرها وجعلها صيفية بعد فراغ رياح المنوفية فحصل من ذلك زيادة المزروع الصيفى بهذه الجهات بل كثير من النواحى كانت لا تزرع الصيفى بالكلية مثل ناحية أبيج ودقرنه فزرعوا بعد ذلك وراج حالهم والقناطر الموجودة عليها أربع منها قنطرة بالفم بعينين والثانية بجوار ناحية دلبشان بعينين والثالثة تحت السكة الحديد بعين واحدة والرابعة قنطرة المصب بعين واحدة وبناء الثلاثة الاول بالطوب والمونة فقط وبناء الرابعة بالحجر الدستور والمونة والطوب

(بيان مناسيب ترعة السرساوية بفرض ان سطح المقارنة منحط عن صفر لوكاندة السويس بعشرين مترا)

٢٢و٧٩٣	الحجر المجاور لحجر الدروند الذى بالرصيف القبلى الامامى لقنطرة فم السرساوية وانحطاط الفرش عنها بثمانية أمتار
٢٥و٧٩٣	منسوب فرش القنطرة المذكورة
٢٧و٠٠٨	منسوب سطح الرصيف الغربى الخلفى لقنطرة سرس الخشب على الزاوية التى بين الرصيف المذكور والاستئنا وهو خلف الكبرى الخشب ومنحط أشبه بالرصيف الذى يعمل قائمة ونائمة
٢٠و٨٠٥	منسوب سطح أعلى الدروة الامامية لقنطرة فم منحرغمرين مسافة بوسط العين الشرقى فى مستوى تجاه القنطرة
٣٠و١٦٠	منسوب الحجر النحت المجاور للبلدسقالة بالرصيف الامامى الغربى لقنطرة منية الواط وانحطاط الفرش عنه ٦و١٢٩ متر
٢٤و٠٠٢	منسوب فرش العين الغربية لقنطرة منية الواط
٢٥و١٦٠	منسوب فرش قنطرة جروان الحجر وهى بثلاث عيون
٢٤و٠٣٠	منسوب فرش قنطرة منية الواط وهى بعينين اثنتين
٢٥و٧٩٢	منسوب فرش قنطرة فم ترعة السرساوية وهى بعينين كل عين ثلاثة أمتار

(ترعة الباجورية)

هى ترعة يخرج فمها من بحرى فم الشنشورية بمسافة (٢٥٠٠) متر بجوار فم السرساوية عند فم رياح المنوفية وهى ترعة قديمة كانت نيلية الى سنة ١٢٤٥ صار حفرها وجعلها صيفية وكان فمها فى البحر الاعظم الشرقى بقرب ناحية بيرشمس فى تدويره من البحر أمام طنط الجزيرة فى البر المقابل لبر المنوفية وهو فم معتدل لم يحصل سده بالرمال مثل غيره وبه قنطرة بسبع عيون بنيت بعد اتمام حفر الترعة المذكورة وهى فى غاية الاحكام وجميعها بالحجر الآلة وفرشها منحط عن مياه التحاريق بحيث انه فى التحاريق العظيمة تكون فوقه بالاقل مترا وفى أكثر السنين يكون ارتفاع المياه فوقه مترين وزيادة ومن ضمن عيونها عين فى الوسط كبيرة لسهولة دخول وخروج المراكب المترددة على النواحى الكائنة فى شاطئ ترعة الباجورية لنقل الارزاق المحصلة من زراعتهم ولما صار حفر رياح المنوفية وصار انصبابه فى بحر شبين قطع الترعة المذكورة فجعل فمها من الرياح المذكور بجوار قنطرة السرساوية وجعل فمها الاصلى مساعد المياه الرياح غير انه بسبب زيادة انحدار الباجورية صارت أغلب مياه الرياح تمر فيها ولا يمر فى بحر شبين الا القليل فبسبب الزمام المحتاج للرى منه صدرت الاوامر فى سنة ٩٢ ببعض تعديلات لزيادة مياه بحر شبين ومنع الطمى المعتاد تخلفه فى جزء الرياح الواقع بين قنطرة الباجورية وقنطرة القرينين والنواحى الشهيرة التى تمر عليها هذه الترعة هى الباجور وشبرى زنجى وسرس والحامول وسنجرج وشبرى باص وصار استعمال قنطرة السرساوية القديمة لزيادة مياه الرياح وجعلت مساعدة لقنطرة الباجورية وترتب لذلك ما يلزم من الاعمال التى بتمامها تزيد المياه الصيفية فى بحر شبين ويكثر انتفاع مديرية الغربية والمنوفية بتكثير زمام الزراعة الصيفية التى هى أساس ثروة الاهالى ويوجد مصرف متصل بالسرساوية أمام القنطرة يسمى بمصرف الواطى يمر على نواحى سرسنة وسرسموس وطوخ دلكه وساحل الجوابر ودراجيل وهناك يخرج من الباجورية فرع يسمى بحر العنب يمر على دراجيل وكفور المشاعلة وهى منيت الكرام وشبرى بطوش وناحيتى سفط وجرام وتمر هذه الترعة أيضا على مسكن كفر الشرفاء وكفر ربيع وابشكو والعداوى والقصر والدلجون وتمر تحت سكة الحديد بقنطرة بحرى ناحية الدلجون وطولها بجهات المنوفية أعنى من الفم الى حد سكة الحديد (٦٧٠٠٠) متر وعرضها المتوسط (٢٥) مترا وارتفاع المياه فيها زمن الفيضان يبلغ (٧,٠٠) متر وزمن التحاريق يبلغ ١,٥ متر

(بيان الوابورات المركبة على ترعة الباجورية)

مقدار رى الحصان الواحد فى ظرف الاربع والعشرين ساعة فدن ١ ١/٢

(مركز سبك)

عدد	قوه	(ناحية الحامول)
١	٦	تعلق السيد أفندى الفقيه
١	٦	تعلق أحمد عبد الواحد
١	١٤	ناحية شبرى بلوله جميعه تعلق الخواجه دمترى دونيكه وشريكه كومبيل
١	٠٦	كفر شبرى بلوله جميعه تعلق ابراهيم أفندى فهمى وعلى أفندى خلف الله من مركز منوف
		(ناحية ساحل الجوابر)
١	١٠	كومو بيل تعلق السيد محمد راضى
١	١٠	« تعلق أحمد عيسوى راضى
١	١٠	« تعلق المذكور قبله
١	١٢	« تعلق محمد أبى راضى

عدد	قوه		
١	١٠	ثابت	تعلق چاهين باشا
١	١٢	كومبيل	ناحية دكما جميعه تعلق الخواجه اصطفان أوفوراكى المقيم ببندر شبين
١	١٠	«	ناحية الشهداء جميعه تعلق درويش ابراهيم عمدة الناحية
١	١٠	«	ناحية ميت أبى الكوم جميعه تعلق سالم ماضى
١	١٠	«	ناحية سرسموس جميعه تعلق على اللوانى
١	١٠	«	ناحية سرس جميعه تعلق الخواجه اصطفان أوفوراكى المقيم ببندر شبين
١	١٢	«	ناحية سنجرج جميعه تعلق الخواجه اصطفان المقيم ببندر منوف
١	١٢	«	ناحية تتا جميعه تعلق الخواجه المذكور
			(ناحية منوف)
١	١٢	ثابت	تعلق موسى افندى الجندى
١	٠٨	كومبيل	تعلق منصور البحيرى
١	١٢	«	ناحية الواط جميعه تعلق سليمن سلطان واخوته
١	١٠	«	ناحية شبرى باص تعلق حضرة على بيك شعير
١	٢٠	ثابت	ناحية كفر عشما تعلق البيك المذكور
١	١٠	كوموبيل	ناحية ميت شهاله تعلق حسنين عبد العال
١	١٠	«	ناحية سرسنة تعلق محمد الوكيل وشركائه
			(مركز تلا)
			(ناحية دراجيل)
١	١٢	ثابت	تعلق مخائيل البحيرى
١	١٢	كومبيل	تعلق محمد بيك شعير من كفر عشما
٢	١٢	«	كل منهما قوة عدد ٦
١	٠٨	«	تعلق منصور سعد
١	٠٦	«	تعلق حسن افندى أباظه
١	٠٢	«	تعلق محمد الفقيه
			(ناحية طوخ دلكه)
١	٠٨	«	تعلق قاسم باشا
١	٠٨	«	تعلق عبد الله افندى بلال ومحمد أخيه
١	٠٨	«	تعلق حسين أفندى الغراب
			(ناحية كفر ربيع)
٢	١٢	«	تعلق محمود أبى حسين كل منهما قوة عدد ٦
١	١٠	«	تعلق حسنين أبو حسين
٢	١٦	«	} كل منهما قوة عدد ٨
١	٠٦	«	
١	٠٨	«	تعلق ابراهيم طائل
١	٠٦	«	تعلق مبروك أبى حسين

عدد	قوه		
١	٨	كوموبيل	تعلق فتح الله أبى حسين
١	٦	«	تعلق السيد أبى حسين
١	٦	«	تعلق مصطفى أبى حسين
١	٨	«	ناحية عمروس جميعه تعلق على باشا شريف
١	١٢	«	ناحية كفر الشرفا جميعه تعلق أحمد بيك مصطفى
			(ناحية ايكوه وحصتها)
١	٤	«	تعلق على بدر من ايكوه
١	١٠	«	تعلق ابراهيم چلبى وسعد أسعد من الحصة
٢	١٦	«	كل منهما قوة عدد ٨
٢	١٤	«	ناحية كفر اخشا جميعه تعلق عبد المجيد هاشم
١	١٢	«	ناحية أبى العز جميعه تعلق الحاج حسن أبى جازيه
١	٠٨	«	
			(ناحية العداوى)
١	٨	«	تعلق محمد بيك صادق
١	٨	«	تعلق ابراهيم افندى الكردى
١	٠٦	«	ناحية دلبشان جميعه تعلق باشا العجان
			(ناحية الدلجمون)
١	٨	«	تعلق سالم الفقيه
١	٨	«	تعلق محمد بيك الشريف
١	٨	«	تعلق شمويل سرحان
			(بقية وابورات ناحية العداوى)
١	٦	«	جميعه تعلق عبد المجيد هاشم من كفر اخشا
١	٢٠	«	ناحية ميت الكرام جميعه تعلق خليل اغا

تابع الباجورية بمديرية الغربية

(بحر الحسس)

هو بحر يخرج من الباجورية من بحرى قنطرة الدلجمون بمسافة تقرب من ٢٤٠٠٠ متر من امام كفر المحروق ويمر بأراضى ناحية أبيارو يتصل ببحر سيف فى أراضى الناحية المذكورة وبهذه الواسطة أمكن أخذ مياه من الباجورية وامداد الجزء الاسفل من بحر سيف وانتفاع ناحية الحدادو كفر سليمن ومشال الى قنطرة مشال المعدّة للقفل والفتح وهى قنطرة قديمة بدون عقد مبنية بالطوب الاحمر ثم ينتهى الى أن يصب فى خليج زيدان الذى هو فرع من فروع الباجورية عند ناحية شبرابو وطوله نحو ستة عشر ألف متر ثم ان ترعة الباجورية من ابتداء فم فرع الحسس تأخذ فى سيرها مجرة وتمر على ناحية النحارية وقليب ابيار وأسدية الى ناحية قسطا بمسافة قدرها تقريبا عشرة آلاف متر ثم يخرج من الترعة المذكورة فرعان من غرب حصة ابيار امام ناحية قسطا فى شاطئها الشرقى أحدهما يمر على ناحية فرانشو ويسمى خليج فرانشو وترعة چلبى وطوله ٨٠٠٠ متر وعرضه ١٣,٧ متر وارتفاع المياه زمن الفيضان ٣,٥ متر وعليه قنطرة بالفم والفرع الآخر يمر على كفر جعفر ويسمى بالخليج العباسى أو خليج زيدان وطوله ٦٠٠٠ متر وعرضه ١٣,٧٢ متر وارتفاع المياه فى زمن الفيضان ٢,٥ متر وليس عليه قناطر ويتقابلان معا شرقى بسيون ثم يمران معا بحرين الى ان يتقابلا مع بحر سيف نحو ناحية شبرابو كما سبق ذكره

فيصيران خليجا واحدا يمر تحت سكة حديد دسوق وهناك محطة نشرت ثم يمر الى قنطرة نشرت المعدة للغمى وبتلك الجهة يسمى بحر نشرت وهكذا الى ان يصب ببحيرة البرلس ثم بعد مسافة قليلة تنقسم الباجورية المذكورة الى قسمين الاول ترعة بسيون أو أم يوسف المارة بناحية بسيون والثانية ترعة القضابة المارة بجوار القضابة وجميع هذه الفروع تصب في بحيرة البرلس والبحر الصعيدى بعد مفارقتها أراضى النواحى الكائنة عليها وطول الباجورية المنحصرة فى مديرية الغربية من ابتداء سكة حديد الاسكندرية الى انصبابها فى بحيرة البرلس سبعة وأربعون ألف متر وعرضها المتوسط ستة وعشرون مترا وارتفاعها زمن الفيضان أربعة أمتار عند الدلجمون وزمن التحاريق نصف متر والباجورية المذكورة بها خمس قناطر الاولى بالفم المجاور لقنطرة السرساوية بخمس عيون بالحجر الدستور والطوب الاحمر الثانية قنطرة شبراباص شرحه الثالثة قنطرة الدلجمون تحت السكة الحديد بسبع عيون والبناء شرحه الرابعة قنطرة تحت فرع دسوق بثلاث عيون والبناء شرحه الخامسة قنطرة نشرت التى هى الانتهاء وهى بالطوب الاحمر

(بيان الوابورات المركبة على ترعة الباجورية وبحر نشرت الى سنة ١٢٩٢)

عدد	قوه		
١	١٢	كوموبيل	تعلق أحمد بيك الشريف بناحية ابيار
١	٠٨	«	تعلق عبد الله باشا بناحية كفر المحروق
٢	١٦	«	تعلق سيد محمد رمضان بناحية قسطا
١	٨	«	تعلق محمد حماد بناحية كفر بلمشاى
١	٨	«	تعلق اسمعيل الفقيه بناحية قليب ابيار
١	٨	«	تعلق چاهين باشا بناحية بنوفر

(وابورات بحر نشرت التابع لترعة الباجورية)

١	١٠	كوموبيل باسم عبد الله بركات بناحية ميت المرشد

(ناحية السلامية جميعه كوموبيل)

١	١٠	باسم مصطفى الزعفرانى
١	١٠	باسم محمد منصور
١	١٠	باسم ذى الفقار باشا
١	٢٠	ثابت باسم خليل باشا يكن بناحية ميت الاشراق
١	١٠	كوموبيل باسم سعد عياد بناحية عزب الغرب

(ناحية مطوبس جميعه كوموبيل)

١	١٠	تعلق سيد محمد القاضى
١	١٢	باسم محمد القبرصى وشركائه
١	٦	كوموبيل باسم عبد الرحمن أبي النصر ومحمد الفار بناحية قبريط

(ناحية فوة)

١	٢٠		ثابت باسم الجفلك مركب بشون الطربوش
١	٦	«	باسم دائرة المرحومة والدة باشا
١	١٠		كوموبيل باسم محمد سعيد بيك
١	١٠	«	باسم الشيخ يوسف رجب
١	٦	«	باسم الشيخ متولى رجب

عدد	قوه	
١	٦	« باسم حسين أفندى محمود
١	٨	« باسم الشيخ محمد قرقوره
١	٦	« باسم الشيخ محمد الجبار
١	٤	ثابت باسم مصطفى خميس
١	٦	كومو بيل باسم الشيخ محمد رجب
		(ناحية دسوق جميعه كومو بيل)
١	٨	باسم عيسى أغا
١	١٢	باسم أبعادية دسوق تعلق اسمعيل باشا صديق
		(ناحية ججمون جميعه كومو بيل)
١	١٠	باسم ورثة أحمد سليم
١	١٠	باسم حسين أفندى وشريكه
١	٢٠	كومو بيل باسم دائرة المرحومة والده باشا بناحية سنهور
		(بيان الوابورات المركبة على البحر الاعظم الشرقى بمديرية الغربية)
١	٨	كومو بيل باسم أحمد الهباص بناحية الحوفين
١	٦	« باسم على مفتاح بناحية دملو
١	٨	« باسم العزب قنصوه بناحية زفته
١	٨	« باسم دائرة والدة باشا بناحية ميتبره
١	٤	« باسم محمد أبى الفيض بناحية حانوت
١	٨	« باسم أمين على بناحية مسجد وصيف
١	٨	« باسم عبد القادر باشا بناحية دهشور
		(ناحية الغريب)
١	١٥	ثابت باسم محمد بيك سد محمد
١	٦	كومو بيل باسم منصور أغا
		(ناحية شبرى اليمن جميعه كومو بيل)
١	٨	باسم الدسوقى عطية
١	٨	باسم بسيونى عطية
		(ناحية سمنود جميعه كومو بيل)
١	٠٨	تعلق السيد افندى عبد المتعال وشريكه ابراهيم ترك
١	٠٨	تعلق سدحمد غنيم
١	٠٦	تعلق على شحاته
١	٠٦	تعلق السيد افندى عبد المتعال وخضر افندى بهوار
١	٠٨	تعلق أحمد البدراوى
		(محلة أبى على القنطرة جميعه كومو بيل)
١	٠٨	تعلق خضر افندى صوار
١	٠٨	تعلق سالم صوار

عدد	قوه	
١	٠٨	تعلق محمد الرحاوى
١	٠٨	تعلق ستيته صواره
١	٠٨	تعلق محمد افندى العرابى
١	٠٨	تعلق منصور العرابى
		(ناحية القصرية)
١	٨	تعلق أبى العينين كامل وشركائه
١	٨	تعلق على أفندى كامل
		(محلة زياد جميعه كومو بيل)
٢	٢٤	باسم دائرة المرحومة توحيدة هانم كل منهما قوة ١٢
١	٠٨	باسم محمد الذقن وشريكه عبد المتعال بيك
١	٠٨	باسم محمد الذقن خاصة
١	٠٨	باسم شحاته عبيد
		(كفر دميرة القديم جميعه كومو بيل)
١	٠٨	باسم على باشا شريف
١	٠٦	باسم حسن الدالى
		(كفر الصارم جميعه كومو بيل)
١	٠٦	باسم محمد باشا يكن
١	٠٨	باسم عمر افندى الدرملى بناحية طلميه
		(ناحية طنيخ جميعه كومو بيل)
١	٨	باسم ورثة عبد القادر حمامة
١	٠٦	باسم عبد الرحمن على
		(ناحية نبروه جميعه كومو بيل)
٢	١٦	تعلق جفلك نبروه كل منهما قوة ٨
١	٠٨	تعلق داود باشا بناحية نشا
٢	١٦	تعلق أوسية طيبة نشا كل منهما قوة ٨
١	٠٨	تعلق أنجه هانم بناحية درين
١	٨	تعلق ابراهيم باشا نجل المرحوم أحمد باشا بالقصر بناحية كفر قباله
		(ناحية ميت يزيد جميعه كومو بيل)
١	٠٨	تعلق أحمد عوض
١	٠٨	تعلق أحمد أفندى المنشاوى
		(كفر حجازى جميعه كومو بيل)
١	٠٨	تعلق العيسوى النواوى وشركائه
١	٠٨	تعلق محمد أبى زهرة وشركائه
١	٨	تعلق بسيونى النواوى وشركائه

عدد	قوه	
١	١٢	تعلق مصطفى باشا الخزندار
١	١٠	تعلق ورثة شكيب بيك
١	٠٦	باسم ورثة مصطفى افندى صبرى أطيانه بكفر حجازى والوابور بناحية شبراملكان
١	١٠	باسم دائرة المرحومه توحيدة هانم بناحية ميت ششنا عباس
٣	٢٤	باسم محمد الشافعى وشركائه بناحية بلقينة كل منها قوة ٨

(ناحية سفط تراب جميعه كومو بيل)

٢	٢٤	تعلق المرحومه توحيدة هانم كل واحد قوة ١٢
٢	١٦	تعلق رزق نور ومحمد شادى كل واحد منهما قوة ٨
١	٠٨	تعلق خضر أبى شادى

(جفلك بساط)

١	٤٥	كومو بيل بناحية دميره
١	٠٨	كومو بيل بناحية بساط
١	١٥	ثابت بناحية المنيل
١	٠٦	كومو بيل بناحية ميت زنقر

(كفر دملاش)

١	١٤	كومو بيل تعلق الدائرة السنية
١	٠٨	« تعلق الشيخ أبى الفتوح من بلقاس

(ناحية الدروتين جميعه كومو بيل)

١	٠٦	تعلق على باشا شريف

(ناحية نبروه جميعه كومو بيل)

١	١٦	تعلق الهوانم بفم ترعة نشا
١	١٢	تعلق عمر أغا خربان

ويخرج من بحر سيف المار الذكر امام قنطرة طوخ دلكة المعروفة بقنطرة العبد فرعان أحدهما بالبر الشرقى ويسمى بحر بميم وهو يمر على ناحية بميم وناحية زاوية بميم وناحية كفر الشيخ شحاتة ويصب ببحر سيف باراضى ناحية قصر بغداد وطوله ٨٠٠٠ متر وعرضه ٤,٠ وارتفاع المياه به زمن الفيضان ٣,٠ متر وهو نيلى وبه قنطرة صغيرة بفمه امام قنطرة العبد والفرع الثانى بالبر الغربى ويسمى بترعة عميشة وهو يمر على ناحية طوخ دلكة وناحية سفط وجدام وناحية قصر بغداد وناحية كفر اخشا وناحية شبراريس وناحية العداوى وناحية قصر نصر الدين ومن هناك يصب فى ترعة الباجورية وطول هذا الفرع ٩٠٠٠ متر وعرضه ٤,٠ متر وارتفاع المياه به زمن الفيضان ٣,٠ متر وهو نيلى كالسابق وعليه قنطرتين واحدة بفمه بمقابلة الماى والثانية بمقابلة سكن شنوان

(ترعة البتنونية)

هى ترعة يخرج فمها من بحر شبين الكوم بحرى ناحية شبين بمسافة ٢٠٠٠ متر من البر الغربى وهى تمر على نواحى كفر طنبدى والبتنونية وتلا وطملوها وزاوية بميم والبندارية وناحية فيشا سليم وكفر الشيخ سليم وتمر تحت السكة الحديد الممتدة بحدود المنوفية بأراضى بندر طنتدا من جهة غرب ومن ابتداء فيشا سليم مجرة الى محلة مرحوم بمديرية الغربية وتسمى ببحر الصهريج ولها أسماء أخر تأتى

(بيان وابورات ترعة البتنونية)

(مركز مليج)

عدد	قوه		
١	٨	كومو بيل	ناحية البتنونية تعلق چاهين باشا
١	٨	«	تعلق نقولا جوهرى بناحية طملوها

(مركز تلا)

عدد	قوه		
١	٨	كومو بيل	تعلق أحمد بيك مصطفى بناحية تلا
١	٨	«	تعلق رسلان افندى محمد
			(ناحية فشوخ)
١	٨	كومو بيل	تعلق راغب باشا
١	٨	«	تعلق العيسوى زائد
			(ناحية فيشا سليم)
١	٦	كومو بيل	تعلق السيد الاشقر
١	٨	«	تعلق يوسف البرادعى
١	٨	«	تعلق چاهين باشا
١	١٢	«	تعلق عبد الله البحرى
١	١٠	«	تعلق أحمد الويش
			(ناحية الكرسه)
١	٨	كومو بيل	تعلق عدلان الجبالى
١	٨	«	تعلق أحمد القاضى من صنطا
			(ناحية كفر الشيخ شحاته)
١	٨	كومو بيل	تعلق الخولى وشركائه
١	٨	«	تعلق ابراهيم افندى كرد
			(ناحية شون)
١	١٢	كومو بيل	جميعه تعلق الخواجه ابيب
١	٨	«	ناحية كفر الشيخ سليم جميعه تعلق اسمعيل أبى عامر

(بيان قناطر ترعة البتنونية)

قناطرها خمس جميعها بمديرية المنوفية الاولى قنطرة الفم بالحجر الفص والطوب وهى قديمة باراضى شبين الكوم بحرى الناحية والثانية قنطرة البتنون غرب البتنون وهى بالحجر والطوب أيضا والثالثة قنطرة البنداريه بالطوب والرابعة قنطرة السكة الحديد المارة من طنتدا الى شبين والخامسة قنطرة السكة الحديد قبلى محله مرحوم والقناطر الموجودة تحت السكة الحديد كل منها بعينين فقط والثلاثة الاخر معدة للقفل والفتح فى احتياج الرى كل منها بثلاث عيون وطول ترعة البتنونية بمديرية المنوفية خمسة وعشرون ألف متر ولانصبابها فى بحر سيف جهة ناحية قليب ابيار أربعون ألف متر من الفم وعرضها المتوسط ١٠ أمتار وارتفاع المياه بها فى زمن الفيضان من ٦,٥ الى ٧,٥ وفى زمن التحاريق من ٠,٥ الى ٠,٧٥

(بيان الوابورات المركبة على بحر الصهريج الى سنة ١٢٩٢)

(ناحية محلة روح جميعه كومو بيل)

عدد	قوه	
١	٦	تعلق عثمان الهرميل

عدد قوه
١ ٨٠ تعلق المذكور
١ ٨٠ تعلق عبدالله الهرميل
١ ٨ تعلق محمد بيك جوده بناحية برما

ومن فروع ترعة البتنونية جنابية السكة الحديد الآخذة من البتنونية الى بحر سيف وقد صار استعدادها وجعلها صيفية فى سنة ١٢٨٨ لانتفاع نواحى مركز محلة منوف بالغربية طولها ١٠٦٥٠ متر وعرضها المتوسط ٣٫٤٠ والاطيان المنتفعة منها ٣٧١٢ متر وهى تمر على ناحية كفر الشر بجى وأطيان الجوهرية وشبرى النملة وارتفاع المياه بها فى زمن الفيضان ٢٫٠٠ متر وفى زمن التحاريق لم يوجد بها مياه

(بيان الوابورات المركبة على جنابية السكة الحديد)

(ناحية شبرى النملة جميعه كومو بيل)

عدد قوه
١ ٨ سليمن افندى العبد
١ ٦ حسن العبد
١ ٦ العيسوى عابد

(ترعة القاصد)

هى ترعة يخرج فمها من بحر شيبين بحرى فم ترعة البتنونية بمسافة ١٠٠٠ متر وكان الشروع فى حفرها سنة ١٢٦٠ هلالية بحفر منها مسافة من الفم الى ناحية دفرة وبعد ذلك ابتدئ فى بناء القنطرة ثم ترك العمل لغاية سنة ١٢٨٦ هلالية ثم صار اتمامها وتوصيلها الترعة الجعفرية القديمة التى فمها كان من بحر شيبين بغرب الجعفرية وبسبب علو الفم المستجد حصلت زيادة ايراد المياه الواصلة الى ترعة الجعفرية وفروعها وانتفع جميع أهالى النواحى الكائنة على الترعة المذكورة بالزراعة الصيفية وهى تمر على ناحية مليج وناحية ميت موسى وجنزور ودفرة وتمر تحت السكة الحديد وذلك لغاية حدودها بالمنوفية ثم تمر بالغربية على نواحى نيفيا وميت حبيش بمسافة ستة آلاف متر وتسمى بترعة جعفرية القاصد من ابتداء ناحية بندر طنتدا بحرة وتسمى أيضا بالجعفرية وتمر على نواحى سبر باى ومحلة منوف وناحية دمياط وناحية صرد وتمر تحت فرع سكة حديد دسوق ثم تنقسم فرعين من عند كفر دفرية الفرع الاول يسمى بترعة روينة وينتهى بالسماحات ويصب فى البرية وجعلت صيفية فى سنة ١٢٨٥ هلالية وانتفع بها جملة نواح من قسم كفر الشيخ وطول ترعة روية هذه أربعة وعشرون ألف متر وستمائة متر تقريبا وعرضها المتوسط سبعة أمتار وثلاثة أرباع متر وارتفاع المياه بفمها زمن الفيضان ثلاثة أمتار وفى زمن التحاريق نصف متر والفرع الثانى هو استمرار الجعفرية ويمر على نواح صغيرة وعزب وناحية كفر الشيخ ويصب فى بحيرة البرلس وطول ترعة القاصد السابقة اثنان وثلاثون ألف متر عما فيها من الجعفرية الى ناحية دفرية وعرضها المتوسط اثنا عشر مترا وارتفاع المياه بالفم زمن الفيضان من ستة أمتار الى سبعة وفى زمن التحاريق من متر ونصف الى مترين وعليها قنطرتان قنطرة بالفم وقنطرة بالسكة الحديد الممتدة جهة دفرة وعلى ترعة الجعفرية ثلاث قناطر قنطرة تحت سكة حديد سمنود وقنطرة طنتدا المعدة للفتح والقفل بجوار طنتدا من بحرى وقنطرة ناحية صرد المعدة أيضا للفتح والقفل

(بيان الوابورات المركبة على ترعة القاصد بمديرية المنوفية)

(ناحية الكوم الاخضر جميعه كومو بيل)

عدد قوه
١ ١٢ تعلق الخواجه مخله شنف الدهان ومحمد افندى الجندى
١ ٦٠ ناحية ميت فارس تعلق الخواجه هدكار
١ ٨٠ ناحية تبس تعلق محمد الشنوانى وشركائه

بالناحية

عدد	قوه	البيان	
١	٠٨	بالناحية المذكورة قبله تعلق الخواجه كارلو كوسى	
		(ناحية جزور)	
١	١٠	تعلق سليمن حسين	
١	٠٦	تعلق مصطفى عمار	
٢	١٦	تعلق حماد افندى أبو عامر كل منهما قوة ٨	
١	٠٦	تعلق أحمد الشنوانى	
١	٠٤	تعلق سليمن سليمن	
١	١٠	(ناحية دفره) تعلق سليمن حسن	

(بيان الوابورات المركبة على ترعة القاصد بمديرية الغربية)

عدد	قوه	البيان	
١	١٢	تعلق اسمعيل أبو عامر بناحية نفيا	ثابت
١	١٢	تعلق الشيخ محمد الجندى بالناحية المذكورة	«
١	١٠	تعلق مصطفى الملوانى بناحية ميت حبيش القبلية	«
١	٠٦	تعلق المذكور قبله بالناحية المذكورة	«
١	٠٨	تعلق سليمن خلاف بناحية ميت حبيش البحرية	«
١	٠٨	تعلق سيد أحمد النويهى بالناحية المذكورة	كوموبيل
١	٠٨	تعلق سيد أحمد أبو يوسف	«
١	١٠	تعلق السيد تركى بناحية ميت غزال	ثابت
١	٨	تعلق الاهالى بناحية ميت السودان	كوموبيل
		(ناحية سراباى)	
١	٢٠	تعلق المرحوم اسمعيل باشا صديق	ثابت
١	١٢		كوموبيل
١	١٢	تعلق المرحوم صالح باشا	ثابت
١	٨		كوموبيل
١	٠٦	تعلق المرحوم حسين باشا صبرى	«
١	٠٨	تعلق محمد دويدار وشركائه بناحية عطف أبى جندى	«
١	٠٦	تعلق مصطفى الشيخ وشركائه	«
		(ناحية كفر معروف جميعه كوموبيل)	
١	٠٨	تعلق حسين بيك الدرملى	
١	٠٦	تعلق مصطفى باشا الكريدلى	
١	٠٦	تعلق مصطفى السجينى	
		(ناحية كنانة)	
١	١٠	تعلق ناشد أفندى سمعان	ثابت
١	٠٨	تعلق راتب باشا السردار	كوموبيل
١	٠٦	تعلق ورثة يوسف ربيع	«

عدد	قوه		
			(ناحية محلة منوف)
١	١٢	ثابت	تعلق أحمد بيك راغب
١	٠٦	كوموبيل	تعلق عامر النطاوى
١	٠٦	«	تعلق محمد كريم
١	٠٦	«	تعلق ابراهيم حسن
١	٨	«	تعلق بسيونى الجزار وشركائه
١	٦	«	تعلق مصطفى المنشاوى وشركائه
١	٦	«	تعلق أحمد بيك الشريف
			(ناحية كفر أبى جندى جميعه كوموبيل)
١	٠٨		باسم خورشيد بيك
١	٠٦		باسم يونس داغر البقوش البدوى بناحية الجريمة
١	٠٨		باسم الخواجه فنتزيا اليونانى بناحية بريك الحجر
			(ناحية شبرى جميعه كوموبيل)
٠١	١٠		تعلق ابراهيم نصر
١	٠٨		تعلق المذكور
١	٠٨		تعلق محمد حمزه
١	١٢		تعلق ورثة المرحوم يعقوب بيك
١	١٦		ناحية بوريج كوموبيل تعلق المرحوم صالح باشا
			(ناحية صرد جميعه كوموبيل)
١	٠٦		تعلق هداوى افندى
١	٠٦		تعلق أبى العطاء السيد وعلى سرحان وشركائهما
			(ناحية طنتدا)
١	١٦	ثابت	تعلق هلال بيك
١	١٠	«	تعلق عبده العجيزى
١	١٦	«	باسم العجيزى وشركائه
١	٦	كوموبيل	تعلق سعد سعد الخادم
١	٦	ثابت	تعلق الخواجه جس وشركائه
			(ناحية كفر عصام)
١	١٠	كوموبيل	تعلق الاهالى
١	١٤	«	بجفلك نجريج
١	١٤	«	بجفلك شنو
١	١٤	«	بجفلك دفريه
١	١٤	«	بجفلك المسابخ
٢	٢٨	«	بجفلك سخا
٢	٢٨	«	القرضا

عدد قوة

١ ١٤ كومو بيل الجفلك محلة دمير
١ ١٠ « الجفلك الريانة
١ ٦ « باسم محمد اغا بهجت بناحية العتوة البحرية
١ ٨ « سليمان بيك الدرملى بناحية شبرى بلوله
١ ٨ « الشيخ أحمد الدويدار بالناحية المذكورة
١ ٤ « ابراهيم افندى عبد الحليم بناحية العتوه القبلية
١ ٨ « مصطفى دويدار بناحية شبرى بلوله
١ ٨ « جعفر باشا بالناحية المذكورة
١ ٦ « حسين بيك الدرملى بناحية حوس
١ ٥ « حسين بيك الدرملى بناحية العتوة القبلية
١ ٦ « محمد ابو أحمد بناحية حليس
١ ٨ « حسين بيك الدرملى بناحية كوم النجار

(بيان مناسيب ترعة الجعفرية بفرض ان سطح المقارنة منحط عن صفر لوكاندة اسويس عشرين مترا)

٢٨،٢٧٨ نقطة على الرصيف القبلى الامامى لقنطرة فم الجعفرية على السطح الاعلى للافريز المتوسط من الثلاثة درونذات

٢٩،٧٢١ نقطة على وسط الباب الغربى لوابور منشاوى بيك بالجعفرية

ويخرج من ترعة القاصد جملة فروع تمتد فى جهات مديرية الغربية الى أن تنتهى الى بحيرة البراس

(الفرع الاول جنابية شبشير الآخذة المياه من جعفرية القاصد)

هى من طنتدا الى محلة روح وجعلت صيفية فى سنة ١٢٨٤ لاتفاع جملة نواح وهى تمر على ناحية الراشدية وشبشير وتتصل بالجنابية الغربية لفرع دسوق الواصل الى ترعة قطور وتتصل بحرميت يزيد بواسطة قنطرة تحت السكة الحديد وعليها أربع قناطر قنطرة بالفم وقنطرة الراشدية وقنطرة السبيل وقنطرة شبشير ويخرج منها مصرف القرمان وطوله ١٤٢٠٠ متر وعرضه المتوسط سبعة أمتار وارتفاع المياه به زمن الفيضان أربعة أمتار وزمن التحاريق ١،٠٠ وفى المصرف من ٠،٦ الى ٠،٥

(وابورات جنابية شبشير المتفرع منها ترعة الجيزة ومصرف الحصة وجميعها كومو بيل)

جنابية شبشير

عدد قوه

(ناحية الراشدية)

١ ٠٦ تعلق مصطفى الشيخ
١ ٠٦ تعلق مصطفى قنديل
١ ٠٤ تعلق مصطفى الشيخ شركه
١ ٠٦ ناحية سبرباى جميعه تعلق سيد أحمد الخولى

(ناحية شبشير)

١ ٠٦ تعلق على يحيى
١ ٠٤ تعلق المذكور
١ ٠٦ تعلق على ربور
٢ ٢٤ المرحومه توحيده هانم

عدد قوه

٢ ٢٤ شرحه بناحية الراشدية

١ ١٢ شرحه بناحية حصة شبشير بمصرف الحصة

١ ١٢ شرحه بناحية حصة شبشير

١ ١٢ شرحه بناحية شبشير

١ ٠٤ على ربور بالناحية المذكورة ترعة الجميزة

ترعة دماط

(الفرع الثانى ترعة دماط الآخذة المياه من جعفرية القاصد أيضا)

صار حفرها وجعلها صيفية فى سنة ١٢٨٤ لانتفاع نواحى مركز محلة منوف وهى تمر على ناحية بريك الحجر ومحلة منوف وناحية نباض وناحية دماط وتصب فى جنابية قطور الواردة من جنابية شبشير وبها قنطرة بالفم بعين واحدة وطولها ١٠٦٥٠ متر وعرضها المتوسط ٣٫٤٠ وارتفاع مياه الفيضان فيها ٢٫٥ وفى زمن التحاريق ٠٫٥

بحر سملا

(الفرع الثالث بحر سملا الآخذ المياه من جعفرية القاصد أيضا)

صار جعله صيفيا سنة ١٢٨٨ لانتفاع نواح بمركز محلة منوف وهو يمر على ناحية بلتاج وناحية قطور وشبرى بلوله وناحية سملا ولم يوجد به الا قنطرة السكة الحديد الموصلة لدسوق غرب ناحية قطور بنحو ٢٠٠ متر وهى بعين واحدة وطول الفرع المذكور ١٧٧٥٠ متر وعرضه المتوسط ٣٫٤٠ وارتفاع المياه به فى زمن الفيضان ٣٫٤٠ وفى زمن التحاريق ٠٫٥

(بيان وابورات بحر سملا الخارج من ترعة القاصد جميعها كومويل)

عدد قوه

١ ٠٨ تعلق اسمعيل باشا صديق بناحية دمشيت

١ ١٠ لجفلك بلتاج بالناحية

ترعة الثعالب

(الفرع الرابع ترعة الثعالب الآخذة المياه من جعفرية القاصد الى بحر النظام جهة محلة مسير)

صار جعلها صيفية فى سنة ١٢٩١ لانتفاع جملة نواح من مركز كفر الشيخ وهى تمر على ناحية محلة مسير وطولها ٨٥٢٠ متر وعرضها المتوسط ٥٫٢٥ وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ٣٫٥ وزمن التحاريق ٠٫٥ وعليها قنطرة بالفم بعين واحدة

ترعة قطور

(الفرع الخامس ترعة قطور الآخذة المياه من جعفرية القاصد الى جنابية السكة الحديد بجهة دسوق)

جعلت صيفية فى سنة ١٢٨٦ لانتفاع جملة نواح من مركز كفر الشيخ ومركز محلة منوف وهى تمر على ناحية محلة منوف وناحية نباض وبناحية قطور وتصب فى جنابية دسوق غربى ناحية قطور بمسافة ١٠٠ متر تقريبا وطولها ٢٨٤٠ وعرضها المتوسط ٥٫٢٥ متر وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ٣٫٠ وزمن التحاريق ٠٫٥ متر وعليها قنطرة بالفم بعين واحدة

ترعة سبطاس

(الفرع السادس ترعة سبطاس)

هى من فروع ترعة الجعفرية التى صار تحويل فم ترعة الجعفرية الاصلية لها وهى مارة من ابتداء ميت حبيش القبلية الى محلة روح وصار جعلها صيفية فى سنة ١٢٨٦ لانتفاع النواحى التى عليها وهى تمر على ناحية كفر سبطاس واخناواى واشنواى ومحلة روح وتصب فى بحر ميت يزيد وطولها ١٣٨٤٥ متر وعرضها المتوسط ١٢٫٥ متر وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ٣٫٠ وزمن التحاريق ٠٫٥ وعليها ثلاث قناطر قنطرة بالفم وقنطرة بين اخناواى واشنواى كلتاهما بعينين اثنتين وقنطرة بجوار أبعادية دولتلو رياض باشا وقنطرة السكة الحديد الموصلة للمحلة وبحر ميت يزيد هذا قبل حفر ترعة القاصد كان فمه من بحر شبين والآن فمه من ترعة الجعفرية من

شرق مصب ترعة القاصد فى ترعة الجعفرية القديمة ويستمر مغربا حتى ينتهى بترعة جعفرية القاصد بجوار قنطرة دفرية وبعضه الآن متروك وطوله ١٥٠٠٠ متر وعرضه المتوسط ٢٥,٠٠ وفى بعض محلات ٣٠,٠٠ وارتفاع المياه به فى زمن الفيضان ١,٥ وفى زمن التحاريق ٠,٥ من انصباب ترعة الثعالب فيه فى بعض الاحيان ومن جعفرية القاصد أيضا وهو يمر على ناحية محلة روح ونشيل وسجين وعليه قنطرة واحدة بعينين تحت السكة الحديد الموصلة الى دمياط

(بيان الوابورات المركبة على بحر ميت يزيد الآخذة من الجعفرية وجناية القرشية)

عدد	قوة	
		(ناحية سجين)
١	١٦	ثابت لزراعة المرحومة توحيده هانم
٢	٢٤	كوموبيل كل واحد قوة ١٢
١	٦	« تعلق عبد الرحمن الصغير بالناحية المذكورة
١	٦	« شركة

(ترعة السمعات)

هى ترعة قديمة يخرج فمها من جعفرية القاصد قبلى قنطرة صرد وتستمر بحرة حتى تصب فى بحر نشرت وطولها خمسة عشر ألف متر وعرضها المتوسط ٥,٠٠ متر وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ٢,٠ متر وزمن التحاريق ٠,٥ متر وهى تمر على ناحية شبدة وكفر شبدة وناحية الورق وعليها قنطرتان احداهما بالفم والثانية تحت السكة الحديد لفرع دسوق كلتاهما بعين واحدة مبنية بالطوب

(بيان الوابورات المركبة على ترعة السمعات)

عدد	قوة	
١	١٤	بجفلك الكفر البحرى
١	٨	السيد مختار الباجورى وشريكه بناحية خباطة

(ترعة أحمد رزق)

هى ترعة يخرج فمها من ترعة القاصد قبلى قناطر الدفرية وتستمر بحرة حتى تصب بالبرية وطولها خمسة عشر ألف متر وعرضها المتوسط أربعة أمتار وارتفاع المياه بها فى زمن الفيضان ٢,٠٠ متر وفى التحاريق ٠,٥ متر * والبلاد المارة عليها ناحية روينة وناحية محلة موسى والجمرة وميت الدية وبوسط جفلك روينة وعليها قنطرتان احداهما بالفم والثانية بجوار ناحية روينة من الشرق كلتاهما بعينين اثنتين

(بيان الوابورات المركبة على ترعة أحمد رزق جميعه كوموبيل)

عدد	قوة	
١	١٤	جفلك النطاق
١	١٤	« محلة موسى
١	٢٨	« روينة
٢	١٤	« الطرينة
١	١٤	« الجمرة
١	١٤	« بريدو كفر يوسف
١	١٤	« ميت الدية

(ترعة الجعفرية الاصلية)

هى ترعة قديمة فمها من الشاطئ الغربي لبحر شبين قبلى ناحية الجعفرية على بعد سبعة آلاف متر من قنطرة سكة الحديد الواقعة على بحر شبين المذكور عند ناحية بركة السبع وهى تمر قبلى سكة الجعفرية وميت حبيش القبلية وميت حبيش البحرية وشبرى قاص وتمر أيضا على كفر سالم النحال وسبطاس ومن هذه الناحية شرقى ناحية طنتدا بقدر اربعة آلاف متر تقريبا انقطع اتصالها بأصلها القديم واتصلت بترعة مستجدة ببحر ميت يزيد والترعة المستجدة تمر على شنواى وشبشير ومحلة روح وفم الجعفرية القديم صار في البحر ميت يزيد وطول ترعة الجعفرية من فمها بالبحر المستجد المقابل لبحر شبين الى طنتدا خمسة وعشرون ألف متر ومن طنتدا الى مصبها بالبرية جهة كفر تيرة نحو خمسين ألف متر وعرضها المتوسط خمسة وعشرون مترا وعليها عدة قناطر قنطرة القاصد بالفم بثلاث عيون وقنطرة السكة الحديد بناحية دفرة بعينين وقنطرة سكة حديد سمنود بعينين وقنطرة طنتدا بثلاث عيون أيضا للسدود القفل وقنطرة صرد بثلاث عيون أيضا وقنطرة دفرية وقناطر أخر عليها من جهة بلاد كفر الشيخ

(بيان مناسيب بحر شبين وترعة القاصد وترعة الجعفرية بفرض أن سطح المقارنة منحط عن صفر لوكاندة السويس بعشرين مترا)

٣١٫٢١٢ عمل الباب البحرى لوابور بركة السبع تعلق المرحوم عباس باشا بجوار البلسقالة على يمين الداخل

٣١٫٠٦١ على الرصيف الشرقي الامامى لقنطرة السكة الحديد على بركة السبع

٣١٫٣٩٥ على البغلة الشرقية الامامية لقنطرة فم ترعة القاصد الجديد على الحجر الرابع المجاور لمحور البغلة وهى متباعدة عن المحور بمقدار عشرة أمتار من جهة الشرق وانحطاط الفرش عنها ثمانية أمتار

٢٣٫٣٩٠ منسوب فرش القنطرة المذكورة

٢٨٫٢٧٨ منسوب نقطة من الرصيف القبلى الامامى لقنطرة فم الجعفرية بالسطح الاعلى للافريز المتوسط

٢٩٫٧٢١ منسوب نقطة على سطح الباب الغربي لوابور منشاوى بك بالجعفرية

(بيان الوابورات المركبة على ترعة الجعفرية الخارجة من بحر شبين)

عدد	قوه		
١	١٦	ثابت	ابراهيم عامر بناحية نطاى
١	٦	كومو بيل	تعلق محمد سليم بناحية شبرى قاص
١	٨	ثابت	تعلق مصطفى الملاوانى بناحية ميت حبيش القبلية
١	١٢	«	تعلق شاكر بك بناحية اخناواى
١	٨	كومو بيل	تعلق بسيونى المنشاوى بناحية سبطاس
١	١٤	«	تعلق العهدة بناحية طوخ مزيد
١	١٤	«	تعلق عهدة عزبة طوخ
١	١٤	«	تعلق عهدة عزبة طوخ أيضا
١	٨	«	تعلق ابراهيم سعد بمحلة روح
١	٨	«	تعلق سيد احمد الشيخ على
١	١٠	«	تعلق دولتلو رياض باشا
٢	٢٤	«	لدائرة المرحومة توحيده هانم
١	١٢	«	تعلق دائرة ابراهيم باشا نجل المرحوم أحمد باشا
١	١٠	«	تعلق ابراهيم باشا أيضا

(ترعة سحيم)

هى ترعة يخرج فمها من بحر شبين بجوار ناحية سحيم بحرى فم الجعفرية بقدر ٢٧٠٠ متر وهى بالشاطئ الغربي وتمر

بحرى

بحرى سكة سحيم وعلى أرض شبرى بلوله وأبى الجهور واراضى الصنطة وشندلان وميت حواى والقرشية وميت يزيد وسفط والهياتم ونهاية انصبابها بمصرف العباسى بدار البقر القبلية ثم تمر على ناحية المعتمر وعلى ناحية نمره وتصب ببحر نمره وعدد القناطر التى عليها خمس قنطرة الفم بثلاث عيون وقنطرة سدلان بعينين وقنطرة القرشية بعينين أيضا وقنطرة سفط كذلك بعينين وقنطرة الهياتم بجوار سكة الحديد بعين واحدة وجميع بنائها بالحجر والطوب الاحمر وطول الترعة المذكورة ثلاثون ألف متر وعرضها المتوسط ٩٫٥ وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ومتر ٦ الى ٦٫٥ متر وفى زمن التحاريق من ٠٫٥ متر الى ٠٫٧٥ متر

(بيان المناسيب لترعة سحيم بفرض ان سطح المقارنة منحط عن صفر لوكاندة السويس بعشرين مترا)

٢٩٫٤٥٩ على بير الجامع بصانك بناحية سحيم على الحرف القبلى لمبدء القناية المنخفضة

٢٩٫٣٠٦ على نقطة من البغلة البحرية الامامية لقنطرة فم ترعة سحيم على الحجر الخامس من قبلى على محور البغلة

٢٩٫٦٧٦ على الرصيف الشرقى الامامى لقنطرة سفط بجوار العين الشرقية

(بيان الوابورات المركبة على ترعة سحيم)

عدد	قوة		
١	١٤	كوموبيل	تعلق العهدة بناحية ميت طوخ
١	١٤	«	تعلق العهدة بناحية طوخ مزيد على ترعة باب جانى الخارجة من ترعة سحيم
١	١٤	«	تعلق العهدة بناحية شبرى

(ترعة جناية القرشية)

هى ترعة خارجة من ترعة سحيم لانتفاع جملة نواح مارة عليها وجعلت صيفية فى سنة ١٢٨٠ لانتفاع جملة نواح من مركزى الجعفرية وسمنود ومحلة منوف وتمر على كفر سليمن و بلكيم وشندلات وميت حواى والبندرة ومنية البندرة والقرشية وسفط وعليها جملة قناطر كل واحدة منها بعينين وهى قنطرة الفم بجهة سحيم وقنطرة شندلات وقنطرة القرشية التى تحت السكة الموصلة الى زفتة وقنطرة سفط التى تحت السكة الحديد أيضا الموصلة للمحلة وقنطرة الهياتم وقنطرة تحت السكة الحديد الموصلة للمحلة أيضا ببحر الكفور وطولها ٢٢٠١٠ متر وعرضها المتوسط ١٢٫٥ متر وارتفاع المياه بها فى زمن الفيضان ٥٫٠٠ وفى التحاريق من ٠٫٧٥ الى ٠٫٣٠ ويخرج من هذه الجناية بقرب قنطرة سفط ترعة تسمى ببحر الهياتم تمر على ناحية الهياتم وناحية بسيط و يصب فى ترعة البدالة وطوله خمسة عشر ألف متر وعرضه المتوسط ستة أمتار وارتفاع المياه به فى الفيضان أربعة أمتار وفى التحاريق نصف متر

(بيان وابورات جناية القرشية)

عدد	قوه		
١	٨	ثابت	أحمد أفندى المنشاوى بناحية بلكيم
١	١٤	كوموبيل	تعلق عهدة شندلات
١	٤	«	الشيخ حسنين الجيزى بناحية شندلات
١	١٤	«	تعلق عهدة كفر ميت حواى
١	١٤	«	«
١	٦	«	السيد احمد
١	٦	«	السيد هاشم
١	١٢	«	تعلق العهدة بناحية ميت البندرة
١	١٤	«	«
١	١٤	«	تعلق العهدة بناحية منية طوخ

عدد	قوة	
١	٢٠	ثابت تعلق العهدة بناحية القرشية
١	١٢	« «

(بيان الوابورات المركبة على بحر الهياتم جميعه كومو بيل)

١	٦	تعلق ابراهيم الشيشتى
١	١٢	تعلق المرحومه توحيده هانم
١	٨	تعلق سيد احمد الشيخ على وشريكه
١	٦	دائرة ابراهيم باشا نجل المرحوم أحمد باشا بالقصر بناحية شبشير
١	١٦	حبيب بولاد بناحية السجاعية

(ترعة جنابية سيدوافى)

وهى ترعة تخرج من ترعة سحيم وتمر على المحلة الكبرى وطولها أربعة عشر ألف متر وعرضها المتوسط ٠,٧ أمتار وارتفاع المياه فيها زمن الفيضان ٠,٤ متر وفى زمن التحاريق من ٠,٥ الى ٠,٣٠ وعليها قنطرة تحت السكة الحديد الموصلة للمحلة الكبرى ببحر الكفور ثم من عند تل الواقعة بالمحلة الكبرى بحرى مقام سيدى وافى تنقسم الى فرعين الاول منهما ترعة التخريمة وطولها عشرة آلاف متر وعرضها المتوسط ٠,٥ أمتار وارتفاع المياه فيها زمن الفيضان ٣,٥ وفى زمن التحاريق من ٠,٥ الى ٠,٢٥ وعليها قنطرة بالفم وهى تصب فى مصرف العباسى الموصل لبحر نمرة وهى تمر على ناحية الدواخلة بدار البقر الصغرى والقريطمة

(ترعة سندسيس)

وهى الفرع الثانى من فروع جنابية سيدوافى وهى تمر على نواحى المحلة الكبرى وناحية سندسيس وناحية المعتمدية وناحية نمرة البصل وتصب فى بحر نمرة وطولها ١٠٥٠٠ متر وعرضها المتوسط ٠,٤ أمتار وارتفاع مياه الفيضان فيها من ٣,٥ متر الى ٣,٠ متر وفى زمن التحاريق من ٠,٥ متر الى ٠,٢٥ وعليها ثلاث قناطر كل منها بعين واحدة قنطرة بالفم وقنطرة مقابلة سكة المحلة وقنطرة أمام سكة سندسيس

عدد	قوه	(بيان الوابورات المركبة على ترعة سندسيس جميعه كومو بيل)
١	٦	باسم على السجاعى من المحلة الكبرى

ثم انه يوجد على بحر شيبين بعد ألفين وسبعمائة متر من فم ترعة سحيم قنطرة بخمس عيون وتسمى بقناطر السنطة وهى قبلى ناحية السنطة وهى قديمة وبناؤها بالحجر والطوب وتستعمل عند اللزوم على حسب احتياج المياه فى الجهات وبجوارها رياح جعل لمساعدة المصرف فى زمن النيل وفى سكة حديد زفتة يمر من فوق القنطرة المذكورة وبعد هذه القنطرة يمر بحر شيبين فى مسيره مجرا على السنطة وشنراق ثم على كفر شيشتا ومن قناطر السنطة الى الكفر المذكور أربعة عشر الف متر ويسمى بحر شيبين من ابتداء ناحية السنطة بحرى كفر شيشتا باثنى عشر ألف متر بحر السنطة ويوجد فرع من البر الغربى يسمى بحر المحلة أو بحر الملاح وهو يمر على بندر المحلة الكبرى وطوله تسعة عشر ألف متر وعليه قنطرة بالفم وقنطرة مقابلة سكة المحلة الكبرى

عدد	قوة	(الوابورات المركبة على البحر المذكور)
		(ناحية المحلة الكبرى)
١	٠٨	تعلق محمد افندى الشيشتى
١	٠٦	تعلق المعلم يونان سيدهم
١	٠٦	تعلق تادرس زقزوق
٣	٣٠	تعلق حسين أغا البهلوان وحبيب بولاد

تعلق

عدد	قوة	
١	٠٨	تعلق مخاييل المصرى وشركائه
٢	٢٠	بدرك المحلة الكبرى لرى جفلك سمنديس
		(محلة البرج)
١	١٢	تعلق حسين باشا يكن
١	٨	تعلق على افندى أديب وشركائه
١	١٢	تعلق ورثة المرحوم مراد أفندى
١	٨	تعلق حيدر باشا
		(ناحية بطية)
٢	١٦	كل واحد قوة ٨ تعلق محمد الرحاوى وشركائه
١	٨	تعلق محمد افندى العرابى
١	٨	تعلق سالم صوار
١	٨	تعلق محمد الرحاوى بناحية كفر أبى الحسن
١	٨	تعلق أحمد افندى رستم وشركائه بناحية كفر محلة حسن
١	٨	تعلق السيد السرجانى وشركائه بناحية محلة حسن
١	٦	تعلق منصور باشا بناحية عطاف
١	٨	تعلق جودة سليمان وسعد الجندى بناحية كفر محلة حسن
		(ناحية ميت سراج)
١	٦	تعلق الست مباركة
١	١٠	تعلق عبد الله الفروجى
		(ناحية مجول)
١	٨	تعلق البيلى خليفة
١	٨	تعلق عبد القادر باشا
١	١٦	تعلق جفلك مجول بناحية طنبارة
١	١٦	تعلق جفلك الناحية
٢	١٦	تعلق حافظ باشا
١	١٦	بناحية سنبارة تعلق جفلك الناحية
١	١٢	تعلق منصور باشا بناحية كفر محلة حسن
١	٨	تعلق السيد السرجانى بناحية محلة حسن

ثم ينقسم بحر الملاح المذكور الى فرعين أحدهما يسمى بحر دخميس وطوله ستة وثلاثون ألف متر وجعل استعداده صيفيا سنة ١٢٨٢ والفرع الثانى يسمى بحر دمرو وطوله ثمانية وعشرون ألف متر وهذان الفرعان يتقابلان معا بناحية الحامول وناحية الحلافى ويسيران معا مسافة ثم ينقسم الى فرعين أيضا أحدهما يصب فى بحيرة البرلس بعد مروره على جملة نواحى قرى صغيرة للغاية ترعة الخاشعة وطوله أحد وعشرون ألف متر والفرع الثانى ينتهى ببحيرة البرلس بجهة الغرب ومن جملة فروع بحر الملاح فرع استعد صيفيا فى سنة ١٢٩١ وهو ترعة نورى أغا الآخذة من بحر الملاح وتستمر مجهرة الى ناحية نمرة لارتفاع النواحى التى عليها من مركز سمنود وتمر على ناحية كفر دمتنو وتصب فى بحر نمرة وطولها ٨١٦٥ متر وعرضها المتوسط ٣٫٥ وارتفاع المياه بها فى زمن الفيضان ٣٫٠

وفى زمن التحاريق ٠٫٣٠ ولم يكن عليها قناطر ومن جملة فروع الملاح ترعة نوار فمها بجوار مقام سيدى وفى وتصب بترعة سندسيس وطولها ثلاثة آلاف متر وعرضها المتوسط ٣٫٠ وارتفاع المياه بها فى زمن الفيضان ١٫٥ وزمن التحاريق ٠٫٣٠ وليس عليها قناطر

عدد	قوة	(وابورات مركبة على ترعة نوار جميعه كومو بيل)
١	٦	تعلق دسوقى حشيش بناحية بلقينة

(بحر الراهبين) هو بحر شبين من نهاية بحر السنطة المتقدم ذكره الى بحرى بمسافة سبعة عشر ألف متر وطوله سبعة عشر ألف متر وعرضه المتوسط ٣٧٫٠ وارتفاع المياه فيه زمن الفيضان ٥٫٠ وزمن التحاريق ١٫٥ وعليه قنطرة تسمى قنطرة الراهبين بالفم ذات احدى عشرة عينا ويمر بكفر حجازى وقناطر الراهبين بناحية الراهبية وعلى كفر الصارم وطنيخ ثم ينقسم الى فرعين أحدهما يسمى بحر تيره أو بحر بيله وينتهى الى بحيرة البراس ويخرج منه فرع من جملة فروعه يسمى بترعة الالفى الآخذة المياه من بحر تيره فوق سد ناحية الحامول وممتدة الى بحيرة البراس وصار جعلها صيفية سنة ١٢٨٢ لانتفاع أطيان ناحية المعصرة وجملة من الاباعد تعلق بعض الامراء وهى تمر على برارى المعصرة وعلى كوم النجاد بابعادية راغب باشا وانتهاؤها بالبرارى وطولها أحد وعشرون ألفا وثلثمائة متر وعرضها المتوسط ٥٫٢٥ وارتفاع المياه بها فى زمن الفيضان ٤٫٠ متر وفى زمن التحاريق ٥٫٠ متر وليس عليها قناطر وطول بحر تيرة المذكور خمسة وأربعون ألف متر وعرضه المتوسط خمسة عشر مترا وارتفاع المياه بها فى زمن الفيضان خمسة أمتار وفى زمن التحاريق متر ونصف وعليه قنطرة بالفم ذات سبع عيون تسمى قنطرة تيرة والفرع الثانى لبحر الراهبين يسمى بحر نبروه أو بحر دميرة وهو يمر على كفر الحصة ونبروه وناحية دميرة وطوله سبعة عشر ألف متر وعرضه المتوسط ٥٫٠ متر وارتفاع المياه به زمن الفيضان ٥٫٠ متر وزمن التحاريق ٥٫٠ متر وعليه قنطرة واحدة بسبع عيون تسمى قنطرة نبروه

عدد	قوة	(بيان وابورات بحر نبروه جميعه كومو بيل)
٢	٢٠	تعلق الخواجه صليب وسليم بولاد بناحية دير ين
١	١٢	تعلق أنجاى هانم بالناحية المذكورة
١	١٠	تعلق على باشا شريف بناحية نبروه
١	٨	تعلق منصور باشا
		(ناحية بيله جميعه كومو بيل)
٢	٢٠	تعلق المرحومه والده باشا
١	٨	تعلق ورثة المرحوم غنيم أحمد
		(نصف أول بشبيش)
٢	٣٢	تعلق فاطمة هانم
١	٦	تعلق فوده چاهين
٢	٣٢	دائرة المرحومه توحيده هانم بنصف ثانى بشبيش
١	١٦	تعلق فاطمة هانم بناحية ابشان
١	٨	تعلق جعفر باشا بناحية افنيش
١	٨	تعلق عمار حماد بناحية بانوب
٢	١٢	تعلق متولى على بالناحية المذكورة
١	٨	تعلق على باشا شريف بجفلك نبروه
١	١٢	تعلق والده باشا بناحية الكفر الشرقى

﴿رياح بلقاس﴾ وهو بحر خارج من بحر نبروه بجهة الغرب من بعد المسافة المتقدمة التي هي سبعة عشر ألف متر وطول هذا البحر عشرة آلاف متر وعرضه اربعة عشر مترا وارتفاع المياه به في زمن الفيضان ثلاثة أمتار وفي زمن التحاريق ٢٫٠ وعليه قنطرة مقابلة السكة دميرة تسمى قنطرة الرياح بعين واحدة مبنية بالحجر من غير عقد وهو يمر على دميرة وكفرها وناحية بلقاس وينقسم فرعين أيضا وهما شعب شهاب الدين وطوله خمسة عشر ألف متر وشعب المعصرة وطوله أربعة عشر ألف متر وعرضه المتوسط ستة أمتار وارتفاع المياه به زمن الفيضان سبعة أمتار وينتهيان الى البرارى من بعد مرورهما على جملة نواح أما بحر نبروه فيمر على كفر دملاش وناحية بسنديلة ويسمى بحر بسنديلة وطوله أربعة وعشرون ألف متر وعرضه ٢٣٫٠ وارتفاع المياه به في زمن الفيضان خمسة أمتار وفي زمن التحاريق ١٫٠٠ وعليه قنطرة بالفم بسبع عيون مبنية بالحجر تسمى قنطرة بسنديلة وهو يمر على كفر أبي قورة وكفر يوسف وينتهي مصبه بالبحر المالح وهو البحر الابيض المتوسط وطول هذا الفرع من قنطرة دميرة أربعون ألف متر

﴿ترعة السعرانة﴾ هي ترعة تخرج من بحر بلقاس فهي من جملة فروعه وتأخذ المياه من رياح بلقاس من قبلي سكن بلقاس وهي تمر بأراضي الناحية بزمام الاهالي وبعض الامراء وصار جعلها صيفية سنة ١٢٨٢ وطولها أحد وعشرون ألف متر وثلثمائة متر وعرضها المتوسط ٣٫٧٥ وارتفاع المياه فيها زمن الفيضان ٣٫٠ متر وزمن التحاريق ٠٫٣٠ وهي تمر على أطيان الامراء والاهالي خاصة بزمام الناحية ببلقاس ومنتهاها البرارى وعليها قنطرة بالفم بعين واحدة مبنية بالطوب الاحمر

﴿بيان وابورات مركبة على رياح بلقاس جميعه كومو بيل بناحية بهوت﴾

عدد	قوه	
١	٨	ذو الفقار باشا
١	٦	البدراوي عاشور
١	٨	شريف باشا

﴿ترعة الساحل﴾ هي ترعة تمر بمديريتي المنوفية والغربية وفمها من البحر الاعظم الشرقي من البر الغربي له بناحية بقيرة* والبلاد الشهيرة التي تمر عليها هي زفتة وسمنود وطلخة وشربين الى أن تصب بالبحر الاعظم ثانيا بمقابلة دمياط بمجاورة السنانية وطولها بالمنوفية خمسة آلاف متر ومائتان وأربعون وبالغربية مائة واثنا عشر ألفا ومائتان فيكون طولها بالمديريتين مائة ألف وسبعة عشر ألفا وأربعمائة وأربعين وعرضها المتوسط ١٣٫٥ بمديرية المنوفية وعرضها بمديرية الغربية ١١٫٧٥ وارتفاع المياه بها زمن الفيضان من ٦٫٥ الى ٧٫٥ متر وفي زمن التحاريق من ١٫٥ متر الى ٢٫٠ متر والقناطر التي عليها قنطرة الفم وقنطرة كفر الجزار وقنطرة شبرا بخوم وقنطرة الغريب وقنطرة زفتة تحت السكة الحديد وقنطرة العجيزية وقنطرة سمنود تحت السكة الحديد وقنطرة طلخة وقنطرة شربين وقنطرة ميت أبي غالب وقنطرة النهاية كل واحدة منها بثلاث عيون والجميع معد للسد والفتح وهذه الترعة جعلت صيفية في سنة ١٢٨١

﴿بيان الوابورات المركبة على ترعة الساحل بمديرية المنوفية لغاية سنة ١٢٩٢﴾

عدد	قوه	
١	٨	تعلق الخواجة وسيلي بناحية بقيرة كومو بيل

﴿وابورات ترعة الساحل بمديرية الغربية جميعه كومو بيل﴾

عدد	قوه	
١	٦	تعلق أحمد افندي المصري بزفتة
١	٤	تعلق علي العزب «
١	٦	تعلق محمد بيك سيد أحمد بناحية الغريب
١	٦	تعلق عبد الرحمن زهرة بناحية حانوت

عدد	قوه	
١	٦	تعلق ابراهيم الراعى بناحية مسجد وصيف
١	٦	تعلق عطية سليمن من ناحية فرسيس
١	٨	تعلق شريف باشا «
٢	٢٠	تعلق الخواجه نقولا بناحية سنباط
١	٦	تعلق وهبه سليمن بحصة سنباط
١	١٢	تعلق محمد حسين من ناحية شبراملس
١	٨	تعلق محمد بيك سد محمد بناحية الغريب
١	٠٨	تعلق الخواجه يوسف سلامون بناحية الحلوة
١	٠٨	تعلق أحمد الجحش بناحية سندبطس
١	٠٦	تعلق بدوى البيلى الكبير بناحية أبى صير
١	٠٦	تعلق الخواجه نقولا «
١	٠٨	تعلق محمد صبحى بيك وشريكه بناحية أبى صير
١	٦	تعلق حسين العرابى وشريكه «
١	٠٨	تعلق ابراهيم الشعراوى بناحية الناوية
١	٠٨	تعلق على باشا شريف بناحية الناوية
١	٠٨	تعلق ناحية ميت عساس
١	٠٨	تعلق ناحية بهيت الحجارة
١	٠٨	تعلق سد محمد حجاب وشركائه بناحية ميت هاشم

(مناسيب ترعة الساحل بفرض ان سطح المقارنة منحط عن صفر لوكاندة السويس بعشرين مترا)

٣١٫٤٤٨ الرصيف الغربى الامامى لقنطرة كفر الجزار تحت السكة الحديد الحجر الذى بالدروند الغربى للعين الغربية المساوى لرجل العقد والفرش منحط عنه ٧٫١٥ والدروة منحطة عنه ٢٫٦٠

٢٤٫٢٩٨ منسوب طيلسان الدروة الامامية

(ترعة الخط) هى ترعة خارجة من ترعة الساحل تأخذ المياه منها من فوق قنطرة شربين الى مقطع ابى سعد وصار استعدادها وجعلها صيفية فى سنة ١٢٨٩ لانتفاع جملة نواح بساحل البحر الاعظم الشرقى وهى تمر على ناحية شربين وناحية دنجواى والاحمدية وكفر الشيخ عطية والضهرية وكفر الترعة القديم وكفر الترعة الجديد ورأس الخليج والسوالم وليس بها قناطر الى الآن وطولها اثنان وعشرون ألفا وخمسمائة واثنان وأربعون مترا وعرضها المتوسط ٤٫٢٥ وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ٢٫٥ وزمن التحاريق ٠٫٧٥ وهى لاغلب بلاد الارز وكان حفرها سنة ١٢٤٥ هلالية

(ترعة الخضراوية) هى ترعة فمها من البحر الشرقى من البر الغربى من ناحية مسجد الخضر وهى تمر على نواح من مديرية المنوفية والغربية الى أن تتقابل مع ترعة حسن الخارجة من ترعة العطف بجهة نهطاى وطولها بمديرية المنوفية ٩٥٠٠ متر وبمديرية الغربية ٢٥٩٠٠ متر فمجموع الطولين ٣٥٤٠٠ ومنتهى مصبها مع ترعة العطف ببحر شيبين بقرب كفر شيشته

(ترعة عمر بيك) هى ترعة يخرج فمها من ترعة الخضراوية بقرب نهطاى وتصب فى ترعة الساحل قبلى دهطورة وطولها ألف وخمسمائة متر وعرضها ٤٫٤٣ وارتفاع المياه فى النيل ٢٫٠٠ وفى التحاريق ١٫٠٠ وعليها قنطرة بالفم بعين واحدة مبنية بالطوب الاحمر وارتفاع المياه فى ترعة الخضراوية فى زمن النيل من ٦٫٥ الى ٧٫٥ بالفم

وفى

وفى زمن التحاريق من ١٫٥ الى ٢٫٠٠ بالفم أيضا وعرضها المتوسط ١٤٫٠٠ والقناطر التى عليها ثلاث قنطرة الفم وقنطرة السكة الحديد كلتاهما بثلاث عيون والاولى معدة للسد والفتح والثالثة قنطرة ميت الموز بعينين

﴿بيان وابورات مركبة على ترعة الخضراوية بمديريتى المنوفية والغربية﴾

﴿مديرية المنوفية جميعه كومويل﴾

عدد	قوه	
١	١٦	تعلق الخواجه خريته بناحية اصطنها
١	٠٦	« الخواجه يوسف صليح
١	١٠	« سد محمد أبى سليم بناحية اشليم
١	٠٦	« سد محمد وهبه وشركائه
١	١٢	« محمد بيك حلمى بناحية شنديل
١	٠٦	« حبيب افندى

﴿مديرية الغربية﴾

عدد	قوه		
١	٨	تعلق محمد الجنيدى بناحية كفر الجنيدى	كومويل
١	٦	تعلق العزب قنصو بناحية زفتة	«
١	٨	تعلق السيد منصور بناحية شبرابخوم	«
١	٨	تعلق أحمد أبى الحسين بناحية دمهوج	«
١	٨	تعلق سيد أحمد مصطفى «	«
١	١٠	تعلق محمد بيك سد محمد بناحية فرسيس	ثابت
١	١٦	تعلق الشيخ أحمد الصباحى بمنشأة الصباحى	«
١	٨	تعلق شريف باشا بناحية كفر فرسيس	كومويل
١	٨	تعلق الخواجه ابراهيم الدرعى بناحية سندبسط	«
١	٦	تعلق أحمد الجمال	«

﴿بيان مناسيب ترعة الخضراوية بفرض ان سطح المقارنة منحط عن صفر لوكاندة السويس بعشرين مترا﴾

٣٢٫٧٧٨	الرصيف الامامى الغربى لقنطرة فم ترعة الخضراوية والحجر المجاور للدروة بجهة العين
٣٢٫٦٤٨	الرصيف الخلفى الشرقى للقنطرة المذكورة على الحجر الثانى بجرى الدعامة ومياه البحر منحطة عنها
٠٥٫٠٧	فى ٦ شهر أمشير سنة ٩٠
٢٧٫٥٧٨	منسوب مياه البحر أمام القنطرة المذكورة فى اليوم المذكور
٢٢٫٣٨٨	الحجر الاسفل الذى بالركن الغربى البحرى بمقام الشيخ محل سكن مسجد الخضر القديم

ومن فروع ترعة الخضراوية ترعة يقال لها ترعة بجيرم تأخذ المياه من الخضراوية من فوق قنطرة بجيرم وجعلت صيفية سنة ١٢٨٨ لانتفاع أراضى نواحى مركزى الجعفرية وزفتة وطول هذه الترعة خمسة آلاف وثمانمائة وستون مترا وعرضها المتوسط ٧٫١٠ وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ٣٫٥٠ متر وزمن التحاريق ٠٫٥ متر وهى تمر على ناحية بجيرم وتتحد مع ترعة الخضارات عند كفر الشيخ طعيمة ويمر الاثنتان بترعة الزعبرة التى تصب فى ترعة حسن وهى امتداد ترعة العطف وارتفاع مياه الفيضان فيها ٥٫٠٠ وفى التحاريق ٠٫٥ وبها قنطرة بالفم بعين واحدة

الفرع الثانى لترعة الخضراوية المذكورة ترعة قويسنه وهى آخذة من الخضراوية وصار حفرها وجعلها صيفية

سنة ١٢٨٨ لارتفاع أراضى النواحى من مركز الجعفرية وطولها تسعة عشر ألفا وتسعمائة وأربعون مترا وعرضها المتوسط ٧٫١٠ وعدد الاطيان المنتفعة منها ألف وثلثمائة وستون فدانا وهى تمر على ناحية قويسنه وكفر الاقرع والرملى وتصب فى ترعة الزعبرة وعليها قنطرتان احداهما بالفم والثانية بكفر الاقرع كلتاهما بعينين اثنتين وارتفاع المياه فيها زمن الفيضان ٠٫٠٠ ٥ وزمن التحاريق من ٠٫٣٠ الى ٠٫٥٠

(ترعة العطف)

هى ترعة خارجة من الترعة الصيفية التى حفرت فى زمن العزيز محمد على باشا وصار جعل فمها من البحر الاعظم قرب ناحية العطف وبحرى القرينين وتصل الى ترعة قديمة كان فمها من بحر شبين قبلى بركة السبع تسمى ترعة حسن والترعة المذكورة تمر بناحية المقاطع وناحية ميت الموز وناحية الدباية وطنبشا وطولها بالمنوفية خمسة وعشرون ألف متر وعرضها المتوسط ثلاثة عشر مترا ونصف وكانت هجرت سنة ١٢٧٠ ثم صار استعدادها ثانيا سنة ١٢٨٨ وعليها بالمنوفية أربع قناطر الاولى قنطرة الفم بثلاث عيون وثانيتها قنطرة المقاطع بعينين وقنطرة ميت خلف بعينين وقنطرة طوخ طنبشا بعينين وقنطرة الفم مبنية بالحجر والثلاثة الباقية مبنية بالطوب وهذه الترعة فى الغربية من بعد سكة الحديد تسمى ترعة حسن معدة لارتفاع جملة نواح من ابتداء طوخ طنبشا الى مصبها ببحر شبين جهة كفر ششتة وطول ترعة حسن المذكورة اثنا عشر ألف متر بمديرية الغربية والعرض المتوسط ثلاثة عشر مترا ونصف وعليها ثلاث قناطر

(بيان الوابورات المركبة على ترعة العطف بمديرية المنوفية جميعه كومو بيل)

عدد	قوه	
١	٦	ناحية ابيج بمركز مليج تعلق محمد أبى زكرى واخوته
١	٨	ناحية أم خنان تعلق الحاج على الملاوانى من سرسموس
		(ناحية طنبشا)
١	٦	تعلق الحاج محمد الشنوانى
١	٦	تعلق محمد قنديل وشركائه
١	٦	تعلق ورثة المرحوم على أفندى عماره وعفيفى قنصوه
١	١٠	كفر شبرى جميعه تعلق راتب باشا
		(ناحية ابناس)
١	٦	تعلق ورثة المرحوم على أفندى عمارة وشريكهم أحمد بيك مصطفى
١	٨	تعلق أحمد بيك مصطفى خاصة
		(بلاد جفلك ميت خلف جميعه كومو بيل)
٢	٢٢	ناحية ميت خلف أحدهما لزوم المياه
٠	٠٠	والحلاجة أحدهما قوة ١٦ والثانى قوة ٦
١	٨	ناحية سلطه
١	١٠	ناحية الدباية
١	٨	ناحية ميت الموز

(ترعة الخضارات)

هى ترعة تخرج من ترعة العطف من جهة الشرق وينتهى مصبها الى ترعة حسن وطولها سبعة آلاف وثمانمائة وعشرة أمتار وعرضها المتوسط ١٠٫١٥ وارتفاع المياه بها زمن الفيضان من ٤ الى ٣٫٠ وزمن التحاريق من متر الى نصف وربع متر وجعلت صيفية سنة ١٢٨٨ ومقدار الاطيان المنتفعة منها أربعة آلاف وأربعمائة وأربعة

وأربعون

وأربعون فدانا وهى تمر على ناحية الرمالى وناحية مصطاى وعليها قنطرة السكة الحديد وقنطرة نهطيه الاولى بعين والثانية بعينين

(بيان الوابورات المركبة على ترعة الخضارات الآخذة من ترعة العطف جميعه كومو بيل)

عدد	قوه	
١	٦	أحمد چلبى بناحية الرمالى
١	٦	ناحية مصطاى تعلق مصطفى سعيد
١	٦	مثله
١	٦	مثله
٢	١٦	كل واحد قوة ٨ تعلق أحمد بيك الصباحى

(ترعة حسن)

وهى امتداد ترعة العطف الواردة من المنوفية ومارة بمديرية الغربية من ابتداء طوخ طنبشا الى نهطاى وطولها ١١٧١٥,٠٠ ومن نهطاى لغاية مصبها ببحر شبين ١٨٥٠٠,٠٠ فمجموع الطولين ٣٠٢١٥,٠٠ وعرضها المتوسط ١٣,٥٠ وارتفاع المياه زمن الفيضان ٤ متر وزمن التحاريق من متر الى نصف وربع متر ومقدار الاطيان المنتفعة منها ثمانية عشر ألف وأربعمائة وتسعون فدانا وهى معدة لانتفاع جملة نواح وصار استعدادها صيفيا سنة ١٢٨٨ وتمر على ناحية طوخ طنبشا الى حد نهطاى وتتقابل مع ترعة الخضراوية ويصبان معا ببحر شبين بجوار كفر شيشتا وبها فرع آخر يسمى ترعة الديسة الخارجة من ترعة العطف وصارت فى بحر أبى زهرة من فوق قنطرة طوخ طنبشا وجرى استعدادها صيفيا سنة ١٢٨٨ لانتفاع جملة نواح من مركزى الجعفرية وزفتة وطولها سبعة عشر ألف متر وثمانمائة وخمسون مترا وعرضها المتوسط ٧,١٠ وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ٢,٠٠ وزمن التحاريق ٠,٥٠ ومقدار الاطيان المنتفعة منها ٥٤٤ فدانا وهى تمر على كفر حليم وكفر هورين وناحية الحلامشة وبحر أبى زهرة له فم آخر من بحر شبين من ناحية كفر الحاج داود والقناطر التى على ترعة العطف اربع قنطرة الفم وقنطرة المقاطع وقنطرة ميت الموز وقنطرة طوخ طنبشا وهى معدة للسد والفتح

(بيان الوابورات المركبة على ترعة حسن الآخذة من ترعة العطف جميعه كومو بيل)

عدد	قوه	
١	٤	تعلق عبد الجواد لاشين بناحية هورين
١	٦	تعلق محمد بيك صالح بناحية كفر كلا الباب
٢	٨	تعلق راتب باشا بناحية طوخ طنبشا
١	٨	تعلق صالح شكر الله بناحية طوخ طنبشا

(مصرف ميت خلف)

هو من جملة فروع ترعة العطف المذكورة وصار استعداده صيفيا سنة ١٢٨٨ وطوله عشرة آلاف متر وستمائة وخمسون مترا وعرضه المتوسط ٩,٠٠ متر وارتفاع المياه به زمن الفيضان ٧,٠٠ متر وفى زمن التحاريق ٠,٧٥ متر ومقدار الاطيان المنتفعة منه ثلاثة آلاف فدان ومائة وأربعة وهو يمر على نواحى ميت خلف وميت الموز وناحية زورو الدبابية ويصب فى ترعة حسن التى هى العطف وعليه قنطرة ميت خلف وقنطرة الدبابية كلتاهما بثلاث عيون معدتان للفتح والقفل بواسطة أخشاب

(بحر النظام)

هو بحر يخرج فمه من بحر ميت يزيد متوجها الى جهة بحرى حتى يتقابل مع ترعة جعفرية القاصد تحت قناطر خمار بحرى ناحية كفر الشيخ وطوله ألفان وعرضه المتوسط عشرة أمتار وارتفاع المياه به زمن الفيضان ٣,٠٠ متر

وزمن التحاريق من ٠٫٠٠١ الى ٠٫٧٥ والبلاد التى يمر عليها هى ناحية بلتاج وناحية مسير وكفرها ونجع مسير وعزبتها وناحية سخا وكفر الشيخ وناحية دقلت وناحية تريجة وكفر أبى عمرو والقناطر التى عليه اثنتان احداهما قنطرة الوسط والثانية قنطرة دقلت كلتاهما بعينين اثنتين وبناؤهما بالطوب الاحمر والمونة وهما معدتان للسد والفتح بواسطة أخشاب

(بيان الوابورات المركبة على بحر النظام الآخذ من بحر ميت يزيد جميعه كومو بيل)

عدد	قوه	
١	١٤	بجفلك ميت الشيخ
١	١٤	« ناحية مسير
١	٢٠	« «
١	٢٠	« ناحية العمه
١	١٤	« ناحية نشيل
١	١٤	« منية مسير
١	١٤	« نجع مسير
١	٠٨	« كفر متبول
١	١٤	« ناحية الطايفة
٢	٢٨	كل واحد قوة ١٤ تعلق حبيب بولادو شركائه بناحية نشيل
١	١٠	داود القاضى وشركاه «
١	٠٦	شرمى بيك بناحية كفر الطايفه
١	٠٤	باسم ابراهيم غازى «
١	٢٠	بجفلك ناحية بلتاج
١	١٢	«

(ترعة الزاوية)

هى ترعة يخرج فمها من بحر النظام بجوار قنطرة الوسط من قبلى وهى متوجهة الى جهة الشمال الشرقى حتى تنتهى بالبرية وطولها اثناعشر ألف متر وعرضها المتوسط ٣٫٠٠ وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ٢٫٠٠ وزمن التحاريق ٠٫٥٠ وتمر على ناحية المتبول وكفرها وجفلك نصرة وبطيطة وناحية الوزيرية والشمارقة وعليها ثلاث قناطر احداها بالفم والثانية بجفلك كولا والثالثة بناحية نصرة كل واحدة منها بعينين ومبنية بالطوب الاحمر الا قنطرة الفم فانها بالحجر

(بيان الوابورات المركبة على هذه الترعة جميعه كومو بيل)

عدد	قوة	
١	١٤	جفلك نصرة وبطيطة
١	١٤	« الوزيرية
١	١٤	« الشمارقة
١	٠٦	تعلق طه بركات

(ترعة المفروزة)

هى ترعة يخرج فمها من ترعة الزاوية من تحت قنطرة الفم متجهة الى بحرى حتى تنتهى بالبرية وطولها ثلاثة آلاف متر

وعرضها

وعرضها المتوسط ٥٫٠٠ متر وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ٢٫٠٠ متر وزمن التحاريق ٠٫٢٥ وهى تمر على ناحية المرابعة وعلى ناحية ثليجة وعلى عزب وكفور وليس عليها قناطر

عدد	قوه	
١	١٤	مركب على ترعة المفروزة تعلق جفلك دقيره كومو بيل

(ترعة الشرشاوية)

هى امتداد اجتماع ترعتى الخضراوية وحسن من فوق قنطرة نمطاى وتصب فى بحر شبين بجوار كفر شيشته وطولها ثمانية آلاف متر وعرضها المتوسط ٥٫٠٠ متر وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ٥٫٠٠ متر وزمن التحاريق من ١٫٠٠ متر الى ٠٫٧٥ متر وهى تمر على نواحى شرشابة وناحية شبراملس وكفر الديب وكفر شيشته وعليها قنطرة تحت السكة الحديد بحرى ناحية نمطاى بثلاث عيون ومعدة للسد والفتح ومرور السكة الحديد عليها

(بيان الوابورات المركبة على هذه الترعة جميعها كومو بيل)

عدد	قوه	
١	٦	تعلق أحمد الديب بناحية كفر الديب
١	٨	تعلق أبى العزم عبد اللطيف بناحية العباسه
١	٦	تعلق على جمال الدين بناحيه شرشابه
١	١٢	تعلق محمد حسين بناحية شبراملس
١	١٢	تعلق عبد الله حسين بالناحية المذكورة

(بحر مشال)

هو امتداد بحر سيف من ناحية ابيار يمر حتى يصب ببحر نشرت وطوله اثنا عشر ألف متر وعرضه المتوسط ٧٫٠٠ متر وارتفاع المياه به زمن الفيضان ٤٫٠٠ متر وزمن التحاريق ١٫٠٠ متر والبلاد التى يمر هو عليها ناحية مشال وناحية الحداد وناحية شبراتو وعليه قنطرة واحدة بوسطه ذات ثلاث عيون معدة للسد والفتح عند الاحتياج

عدد	قوه	
١	٨	مركب على بحر مشال تعلق محمد أغا بناحية كنيسة شبرى تو

(مصرف الكفر والعزبة)

هو مصرف فمه من اجتماع ترعة القاصد ببحر النظام ويمر مستقيما بحرا حتى يصب بالبرية وطوله ألفان وعرضه المتوسط ٢٫٠٠ وارتفاع المياه به زمن الفيضان ١٫٠٠ وزمن التحاريق ٠٫٥ متر وهو مخصوص برى الكفر والعزبة تعلق ابراهيم أغا كاش وليس عليه قناطر

عدد	قوه	
١	٨	مركب على هذا المصرف بناحية كفر عسكر باسم ورثة ابراهيم أغا كاش

(ترعة الجمارة)

هى ترعة فمها من ترعة بحيم القديمة وتنتهى الى ترعة طوخ شرقى ناحية طوخ بنحو مائتى متر وطولها ألفا متر وعرضها ٥٫٠٠ وارتفاع مياه النيل فيها ١٫٥ وزمن التحاريق ٠٫٥ وليس بها قناطر وتمر بنواحى شنشرة واشنواى

(بيان وابورات مركبة على ترعة الجمارة جميعه كومو بيل)

عدد	قوه	
١	١٤	تعلق العهدة بناحية شنشرة
١	١٤	شرحه بناحية اشنواى

(ترعة المنايفة)

هى ترعة يخرج فمها من بحر القطين وينتهى الى ترعة القضابة وطولها ثلاثة آلاف متر وعرضها ٥،٠٠ متر وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ٢،٠٠ متر وزمن التحاريق ٠،٥ متر وتمر على عزب من أراضى ناحية الصافيا ومحلة دياى وهى مخزن مياه وليس عليها قناطر

(وابورات هذه الترعة جميعها كوموبيل)

عدد	قوه	
١	١٤	تعلق دائرة والدة باشا بناحية شباس لزراعة نصف أول شباس
١	١٤	« بنصف ثانى شباس
١	١٤	« بناحية سنهور المدينة

(ترعة قبيلة)

هى ترعة يخرج فمها من ترعة الزاوية وتنتهى بالبرارى وطولها ثلثمائة متر وعرضها ٣،٠٠ وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ١،٠٠ وزمن التحاريق ٠،٥ وهى تمر على ناحية متبول وليس عليها قناطر

عدد	قوه	
١	٦	كوموبيل مركب على ترعة قبيلة تعلق طه بركات بناحية متبول

(ترعة العباسية)

هى ترعة يخرج فمها من ترعة المعاش وتنتهى الى بحر نمرة شرقى ناحية نمرة بنحو خمسين متراً وطولها خمسة آلاف متر وعرضها المتوسط ٨،٠٠ وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ٢،٠٠ وزمن التحاريق ٠،٥ وهى تمر على ناحية المعتمدية وعليها ثلاثة ترابيج كل واحد منها بعين واحدة وهى تعلق منصور باشا

عدد	قوه	
١	٨	كوموبيل مركب على ترعة العباسية تعلق منصور باشا بناحية المعتمدية

(ترعة المعاش)

هى ترعة يخرج فمها من بحر الملاح من قبلى ناحية المحلة الكبرى وطولها ألف متر وعرضها المتوسط ٤،٠٠ وارتفاع مياه النيل ٢،٠٠ والتحاريق ٠،٥ وهى تمر على ناحية سندسيس وناحية المحلة الكبرى وعليها قنطرة بالفم بعين واحدة بالحجر الآلة وجعلت فى زمن المرحوم سعيد باشا لرى الاطيان التى أعطيت لارباب المعاشات فى هذه الجهة

(بيان مناسيب ترعة العطف بفرض ان سطح المقارنة منحط عن صفر لوكاندة السويس بعشرين مترا)

٣٢،٢٨٨	على الزاوية التى بين الرصيف الامامى والاستنا الغربى لفم ترعة العطف
٣٢،٠٦٨	على الزاوية التى بين الرصيف الشرقى الخلفى واستنا القنطرة المذكورة
٣٥،٤٦٨	الحجر الرابع الذى بنهاية الدروة الامامية من الشرق محل حجر النهرين
٣٢،١٥٠	منسوب الرصيف الخلفى الغربى لقنطرة فم ترعة العطف على الحجر الذى بالزاوية التى بينه وبين الاسا الغربى
٢٥،٠٠٠	منسوب فرش القنطرة المذكورة
٣١،٧١٠	منسوب الحجر الذى يقاطع الرصيف الغربى الامامى لقنطرة المقاطع بالدروة
٢٤،٩٣٠	منسوب فرش العين الغربية بالقنطرة المذكورة
٣٠،٤٣٠	منسوب الرصيف الامامى الشرقى لقنطرة فم مصرف ميت القصرى بجوار القصر
٢٨،٢٥٠	منسوب الزاوية التى بين الاستنا والرصيف الخلفى الشرقى لقنطرة مصرف ميت خلف
٢٥،٤٠٠	منسوب فرش قنطرة ميت خلف

منسوب

٤٠٫٢٤٠	منسوب الرصيف الامامى الشرقى لقنطرة المصرف المذكور
٢١٫٩٣٠	منسوب سطح البغلة الخلفى بوسط منحنى قنطرة ميت الموز بترعة حسن
٢٢٫٩٣٠	منسوب فرش القنطرة المذكورة
٤٢٫٧٢٠	منسوب فرش قنطرة السكة الحديد بترعة العطف باراضى طوخ طنبشا شرقى بركة السبع
٢٩٫٠٤٠	منسوب الرصيف الامامى الغربى للقنطرة المذكورة والخلفى لها كذلك
٢٩٫٣٢٠	منسوب الرصيف الامامى الشرقى لقنطرة ميت خلف
٢٩٫٨٦٠	منسوب البغلة الخلفية لقنطرة ميت الموز لمصرف بوسط القوس
٢٣٫٧٦٠	منسوب فرش القنطرة المذكورة
٢٩٫٦٩٠	منسوب سطح البغلة الخلفية لقنطرة الدبابية من جهة البغلة الخلفية
٢٤٫٥٢٠	منسوب فرش القنطرة المذكورة

(بحر الصعيدى)

هو بحر يخرج فمه من البحر الاعظم الغربى ما بين زمام دسوق ومحلة مالك وشباس الملح والمندورة وعليه جملة كفور ويصب ببحر نشرت وليس به قناطر ويستمر بالدوران بجهات البرارى حتى يصب فى بحيرة البراس وطوله خمسة وعشرون ألف متر وعرضه المتوسط ٦٠٫ مترا وارتفاع مياه الفيضان به ٦٫ متر والتحاريق متر واحد وهذا البحر قديم وفى زمن فيضان النيل يكون مساعد المصرف مياه البحر الغربى وخارج منه جملة مساقى متشعبة فى البرارى يمينا وشمالا لاصلاح جملة أراضٍ من البرارى وعليها جملة كفور صغيرة

(بيان وابورات هذا البحر وجميعها كومبيل)

عدد	قوه		
١	١٢		تعلق اسمعيل بيك صفوت بناحية شباس الملح
١	١٠	«	تعلق يوسف السيد وعيسى السيد
١	١٠	«	تعلق محرم بيك
١	١٢	«	تعلق عبد السلام الخولى
١	٨		تعلق خورشيد بيك وشركائه
١	١٢		تعلق السيد يحيى الخزندار بناحية دسوق
١	١٠		تعلق شتا بيك بناحية المندورة
١	٥		تعلق السيد يحيى الخزندار شرحه
١	٦		على حضير القنا الخارج من البحر الاعظم الغربى

(بيان الوابورات المركبة على البحر الاعظم الغربى بمديرية الغربية)

١	٨	ثابت	باسم الخواجه قسطندى وأخيه بناحية صا الحجر
١	١٠	كومبيل	باسم مصطفى شعيت
١	٨	«	تعلق مصطفى كرشة
١	٦	«	باسم عبد الله السمادونى
١	١٠	ثابت	سيد احمد زغلول بناحية برنبال

(ناحية ابيانه)

١	١٢	ثابت	باسم سيد محمد زغلول
١	١٠	كومبيل	باسم المذكور
١	١٠	«	باسم الشناوى زغلول

عدد	قوه		
١	٦	كومويل	باسم عبد الرحمن عرفه بناحية برج مغيزل
١	١٢	«	باسم الخواجه واصف غنامى ترجمان قنصلاتو ايطاليا بناحية محلة مالك
١	١٢	«	باسم على باشا شريف بناحية محلة أبى على الغربية ودمنيكه
١	٠٨	«	تعلق أحمد أبى حمد بكفر المنشى
١	٠٦	«	تعلق خليل ابراهيم عنشأة بسيون
١	٠٨	«	تعلق ابراهيم الشادلى بناحية شبرى تنى
١	٠٨	ثابت	تعلق بسيونى محمد بكنيسة شبراتو
١	٠٨	«	تعلق مصطفى باشا بناحية بسيون
١	١٠	«	تعلق أحمد باشا رشيد بناحية منية الخير
٢	١٦	«	تعلق على باشا شريف بناحية مشال
١	١٤	«	تعلق الباشا المذكور بناحية الشين
١	٢٠	«	تعلق المذكور
١	١٢	«	تعلق افلاطون باشا
١	٠٨	ثابت	تعلق نجيب أفندى
١	١٤	«	تعلق سد حمد خليل بكفر يوسف
١	١٢	«	تعلق حيدر باشا

(ترعة القضابة) هى ترعة معدة لانتفاع جملة نواح ناحية القضابة وصا الحجر والصافية وكفر مجر ومحلة أبى على الغربية ودمنيكه وججمون وتمر تحت سكة حديد دسوق بقنطرة تسمى البيضاء ثم يخرج منها جنابية السكة الحديد المتصلة بالبدالة المستجدة تحت البحر الصعيدى وتتصل بترعة يوسف افندى وهى ترعة قديمة استعملت لتوصيل مياه البدالة الى النواحى الواقعة بحرى البحر الصعيدى ومن ضمنها محلة مالك وكفر السودان وعزبة عمرو وبعد ذلك تصب فى بحيرة البراس ويخرج من ترعة القضابة أيضا فرع يسمى بحر القطين يمر بأراضى كفر الشرايعة وكفر المنشى ويصب بترعة بسيون وعليه قنطرة امام شباس تسمى قنطرة القطين وينقسم بحر القطين المذكور من عند قنطرة القطين الى فرعين أحدهما يمر بأراضى سنهور المدينة والمندرة وغيرهما ويصب بالبحر الصعيدى وطوله ثلاثة وعشرون ألف متر وعرضه المتوسط ثمانية أمتار ونصف والفرع الثانى معروف بترعة الغنيمى تمر على الغنيمى وحصتها والمجورس وبطاو بشانه وتصب ببحر نشرت وطولها احد وعشرون ألف متر وعرضها المتوسط ستة أمتار وطول بحر بسيون الآتى عشرون ألف متر وعرضه المتوسط ستة أمتار وارتفاع المياه زمن الفيضان من عند بسيون ثلاثة أمتار وفى التحاريق نصف متر

(بحر بسيون) هو بحر يمر على ناحية بسيون وجناج وشباس الشهداء وبعد ذلك يتقابل مع ترعة القضابة قبلى القنطرة البيضاء الواقعة تحت سكة حديد دسوق بألف وخمسمائة متر وعلى هذا البحر قنطرة واحدة عند ناحية بسيون بخمس عيون وقنطرتان أخريان يوجدان بعد تقابله مع ترعة القضابة القنطرة الاولى تحت فرع دسوق وهى بثلاث عيون وتسمى بالقنطرة البيضاء والثانية بمصبها بالبحر الصعيدى بخمس عيون ثم طول ترعة القضابة السابقة من فمها الى السكة الحديد خمسة وثلاثون ألف متر ومن السكة الحديد الى بحيرة البراس سبعة وعشرون ألف متر وعرضها المتوسط ٩,٧٦ متر وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ٣,٠٠

(بيان)

(بيان الوابورات المركبة على ترعة القضابة وفروعها الى سنة ١٢٩٢)

عدد	قوه	
١	٠٨	بناحية قسطا
١	٢٠	تعلق والدة باشا بنصف أول شباس

(وابورات بحر القطين جميعها كومو بيل)

عدد	قوه	
١	١٠	تعلق يوسف افندى المراسى بناحية بسيون
١	١٠	تعلق محمد خلف شرحه
١	٠٨	تعلق أحمد باشا رشيد بناحية جناح
١	٠٨	تعلق يوسف سالم بناحية كفر سالم

(مناسيب الرياح من فم الباجورية القديم لقنطرة القرينين بفرض ان سطح المقارنة منحط عن صفر لوكاندة السويس بعشرين مترا)

٣٤,٤٦٣ منسوب البغلة التى بين الرصيف الغربى والاستثناء الخلفى لقنطرة فم الباجورية القديم وانحطاط العتب عن هذه النقطة ٨,٦٨ متر والفرش منحط عن العتب ٠,٢٥ متر

٢٥و٧٨٣ منسوب عتب القنطرة المذكورة

٢٥,٥٣٣ منسوب فرش القنطرة المذكورة

٣٤,٩٥٨ منسوب الترو توار الشرقى لقنطرة فم القرينين المقابلة لوسط العين الثانية من قبلى

٣٢,٨٣٨ منسوب حجر الدروند الذى هو الخلفى الغربى على مبدأ فرش الرصيف البحرى للحوض وانحطاط الفرش عنه ٨,٦٠ متر

٢٤,٢٣٨ منسوب فرش القنطرة المذكورة

٣٢,٦٦١ منسوب منتصف عتبة من الخشب بباب الاستاذ العجمى مقابلة ناحية الاطارشة

٣٣,٤٠٢ منسوب بحر مفتاح عقد العين من الوسطى من امام بقنطرة السباعية القديمة بالبر الشرقى بحرى مناوهله

(شعب شنوان)

هو ترعة تخرج من البر الغربى لبحر شيبين بحرى ناحية كوم الضبع وهو من الترع القديمة وأحد فروع شيبين الكبيرة ويمر بنواح كثيرة منها ناحية شنوان وشيبين الكوم والماى وشبراباص ومن هنا ينصب فى الباجورية وطوله ٨٠٠٠ متر وعرضه المتوسط ١٠,٠ أمتار وارتفاع المياه بالفم فى زمن الفيضان ٧,٠ أمتار وفى زمن التحاريق ١,٠٠ ثم يخرج منه عند مقابلة الماى فرع يسمى بحر سيف وهو عبارة عن عدة ترع نيلية صغيرة وصلت ببعضها ووسعت وجعلت صيفية من سنة ١٢٦٠ هلالية وهى معدة للزراعات الصيفية بأراضى النواحى الواقعة عليها وهو يمر بأراضى ناحية شيبين الكوم وناحية كمشيش وناحية زرقان وناحية طوخ دلكه وقصر بغداد وناحية ادشاى وكفر دبيا الى حدود المنوفية عند السكة الحديد المارة من المحروسة الى الاسكندرية وطوله ٣٢٠٠٠,٠ وعرضه المتوسط ٨,٠ وارتفاع المياه به فى زمن الفيضان ٧,٠ وفى زمن التحاريق ١,٠ ثم يمر تحت السكة الحديد شرقى الكفر المذكور وعلى شعب شنوان المذكور قنطرتان احداهما امام ناحية شنوان قديمة بخمس عيون بالحجر الآلة جميعها وقنطرة الماى جددت سنة ١٢٦٠ بالطوب الاحمر بدل قنطرة قديمة تهدمت وكانت بحريها على بعد خمسين مترا تقريبا والقناطر التى على بحر سيف ثلاث احداها بالفم بنيت سنة ١٢٦٠ وقنطرة العبد امام طوخ دلكه بنيت فى التاريخ المذكور وقنطرة السكة الحديد بنيت سنة ١٢٦٨ هلالية

(بيان الوابورات المركبة على شعب شنوان)

مقدار رى الحصان فى ظرف اربعة وعشرين ساعة فدان ١ $\frac{٣}{٤}$

عدد	قوه		
			(مركز سبك ناحية شنوان)
١	٨	كوموبيل	تعلق راغب باشا
١	٦	«	الخواجه دمترى شيكا
١	٦	«	محمد أفندى الجندى من البتانون
			(مركز منوف ناحية الماى)
١	١٢	كوموبيل	تعلق الخواجه اصطفان افوراكى المقيم ببندر شبين
١	١٢	ثابت	منشأة الشريكين تعلق احمد باشا رشيد
			(بيان الوابورات المركبة على بحر سيف)
			مقدار رى الحصان فى ظرف الاربع والعشرين ساعة فدان ٢
١	٨	كوموبيل	ناحية شبين تعلق المعلم اسطيلاس زماميل تبع مركز سبك
١	٨	«	ناحية نجاشى تعلق قابل افندى جعفر وشركائه تبع مركز منوف
١	٨	«	ناحية كمشيش تعلق السيد افندى الفقيه
١	٨	«	ناحية زرقان تعلق حجازى التلب
			(مركز تلا ناحية طوخ دلكه)
١	٨	كوموبيل	تعلق عبد الله افندى بلال
١	٨	«	تعلق رضوان أفندى بلال
١	٨	«	تعلق محمد ابراهيم بلال
١	١٠	«	تعلق اسمعيل الاقرع
			(ناحية ميت طوخ)
١	٦	كوموبيل	تعلق مكادى سعد
١	٤	«	تعلق يوسف افندى حبشى
١	٨	«	تعلق جرجس افندى مينا
			(ناحية بمم)
١	٨	كوموبيل	تعلق راغب باشا
١	٨	«	تعلق عبد الرحمن أبى عوف
			(ناحية قصر بغداد)
١	٨	كوموبيل	تعلق المرحوم قاسم باشا
١	٦	«	تعلق أحمد بيك ذهنى
١	٠٦	«	تعلق عبد المجيد هاشم من كفر اخشا
١	٠٨	«	تعلق عبد المجيد هاشم من كفر اخشا
			(ناحية أبى العز)
١	٠٨	«	تعلق الحاج حسن أبى جازية
			(ناحية كفر ديما)
١	٠٦	«	تعلق أحمد فتح الله
١	٠٦	«	تعلق عبد الكريم محمد

(ناحية ادشاى)

عدد	قوه	البيان
١	٠٦	تعلق عوض افندى والسيد احمد شريكه

(بيان الوابورات المركبة على بحر شبين بمديرية المنوفية)

مقدار رى الحصان فى ظرف الاربع والعشرين ساعه فدان ١ ½

(مركز شبين جميعه كومبيل)

عدد	قوه	البيان
١	٠٥	تعلق مسيحة أفندى رفاييل من ناحية شبين
١	١٠	تعلق عبد القوى الجبالى
١	٠٤	تعلق الحاج حسن عجله من ناحية شنوان
١	٠٦	تعلق على بيك الجزار من شبين الكوم

(مركز مليج جميعه كومبيل)

عدد	قوه	البيان
١	١٠	تعلق الخواجه ديمترى وشركائه
١	١٠	« صليب أفندى
١	١٠	« أحمد بيك مصطفى بناحية مليج
١	٠٨	« ورثة المرحوم على أفندى عمارة
١	٠٨	« « « «
٢	١٦	« الحاج محمد الشنوانى
١	٠٦	« الخواجه سلوه بناحية بركة السبع

(بيان الوابورات المركبة على بحر شبين بمديرية الغربية)

عدد	قوه	النوع	البيان		
١	١٦	ثابت	تعلق أحمد أفندى المنشاوى بناحية أبى الجهور		
١	١٠	كومبيل	« شركاس بناحية ديا الكوم		
١	١٢	«	« محمد الشنوانى	«	
١	١٢	«	« ابراهيم زغو	بناحية	كفر الحادية
١	٠٤	«	« مصطفى شيحة	«	نطاى
١	٠٨	«	« أحمد بسيونى	«	الجعفرية
١	٠٨	«	« محمد بيك المنشاوى	«	البدنجانية
١	٠٨	«	« متولى على	«	سحيم
١	٠٨	«	« بسيونى آبى دنيا	«	مسهله
١	٠٨	«	« على أبى دنيا	«	«
١	٠٦	«	« محمد البدرى	«	السنطة
١	١٤	«	« الجفلك	«	«
١	٢٠	«	« الجفلك	«	«
١	١٤	«	« «	«	بلاى
١	١٤	«	« «	«	«
١	١٢	«	« الجفلك بميت ميمون		
١	١٤	«	« باسم العهدة بالناحية المذكورة		
١	٠٨	«	« محمد الهيتمى		

عدد	قوه		
١	٠٨	كومو بيل	تعلق أحمد الصغير بالناحية
١	٠٨	«	« على الشال
١	١٢	«	« العهدة بناحية الجيزة
١	٠٦	«	« سليمن حمودة بناحية شنراق
١	١٤	«	« العهدة

(ناحية ميت بدر حلاوة جميعه كومو بيل)

١	١٠		باسم سيد محمد العشري
١	٨		باسم ابراهيم الحفناوى وشركائه

(ناحية بنا أبو صير)

١	١٠	كومو بيل	باسم محمد بيك المنشاوى
١	٣٠	ثابت	باسم الخواجه ستبرى

(ناحية أبي صير)

١	٦	كومو بيل	باسم محمد البرهمتوشى وشريكه محمد المنزلاوى
١	٦	«	باسم محمد البرهمتوشى
١	٨	«	باسم محمد المنزلاوى وشريكه عبد السلام عبد الرحمن
١	٨	«	باسم محمد المغلوب
١	١٠	ثابت	باسم بدوى البيلى الكبير
١	٦	كومو بيل	باسم مصطفى أبي هرجه ومحمد ابن عمه
١	٢٠	ثابت	باسم الخواجه نقولو بلو
١	٢٠	«	باسم الخواجه نخله خير للحلاج والمياه
١	٦	كومو بيل	باسم بدوى البيلى الصغير
١	٦	«	باسم حسين العباسى

(ناحية ميت النصارى جميعه كومو بيل)

١	٨		باسم الخواجه نخله خير
١	٨		باسم عبد العال بيك

(ناحية سمنود جميعه كومو بيل)

١	٨		أحمد البدراوى
١	٦		المذكور
١	٨		سيد محمد غنيم
١	٦		سيد محمد غنيم
١	١٢		سيد افندى عبد العال
١	٨		أحمد البدراوى

(كفر النعناعيه)

١	١٠	ثابت	باسم بدوى غنيم

باسم

عدد	قوه		
١	٦	كوموبيل	باسم الالفى غنيم
١	١٢	ثابت	باسم على باشا شريف بناحية ميت عباس
١	١٦	كوموبيل	باسم والدة باشا بناحية بهيت
١	١٤	كوموبيل	بناحية كفر العرب تابع جفلك نبروه

(ناحية ميت ثابت)

١	٨	كوموبيل	باسم فودة الدالى وشريكه خابولار
١	١٦	ثابت	باسم جفلك ميت الغرقا

(ناحية طلخا)

١	١٢	ثابت	باسم الخواجه واكيم
١	٨	كوموبيل	تعلق العهدة السنية
١	١٠	ثابت	باسم الشيخ متولى نور بناحية الطويلة
١	١٦	«	باسم جفلك بطره
١	١٤	كوموبيل	باسم أهالى كفر الدبوسى

(ناحية ديسط)

١	١٠	ثابت	باسم الشيخ متولى نور
١	٦	كوموبيل	باسم على بيك القريعى
١	٦	«	باسم على غانم
١	٤	«	باسم متى أفندى
١	٢٤	ثابت	تعلق الجفلك بناحية الحصص

(ناحية شربين جميعه كوموبيل)

١	١٦	تعلق محمد الزينى
١	٦	المذكور
١	٨	الزينى على
١	١٠	حسنين الدالى عمدة كفر دميره القديم
١	٤	الخواجه بزدزكيه

(ناحية دنجواى جميعه كوموبيل)

١	٦	تعلق موسى المنير الصغير
١	٦	تعلق عطا الله حشيش
١	٤	تعلق السيد سويفى

(ناحية أحمدية)

١	٨	ثابت	باسم النفراوى
١	١٢	«	باسم الاوسية بالناحية
١	٦	«	باسم عويضه عبد الله والقاضى زيدان بناحية كفر الشيخ
١	١٤	كوموبيل	باسم حيدر باشا بناحية الضهرية

(ناحية كفر الترعة القديم جميعه كوموبيل)

عدد	قوة	
١	١٠	تعلق على صالح وشركائه
١	١٠	السكرى وشركائه
١	١٢	ثابت باسم عبد الرزاق على بناحية كفر الترعة الجديد

(ناحية رأس الخليج)

١	١٢	كوموبيل باسم عوض الدحى
١	٥	« باسم جفلك الناحية
١	٣٠	ثابت باسم الجفلك بناحية السوالم

(ناحية ميت أبى غالب جميعه كوموبيل)

١	٨	باسم اتربى بيك أبو العز
١	٦	باسم الحاج أحمد أبو العز

(ناحية كفر سليمان جميعه كوموبيل)

١	٦	باسم على موسى
١	٦	المذكور
١	١٢	باسم جفلك الناحية
١	١٤	« «

(ناحية كفر البطيخ)

١	٤	كوموبيل باسم محمد رضا
١	١٠	ثابت باسم فخر من دمياط
١	٥٠	« باسم جفلك الناحية
١	٨	كوموبيل « «
١	٢٠	ثابت « «
١	٦	كوموبيل باسم السيد حسن المرفعى بناحية السنانية

(بيان الترع والاباحر المارة باراضى مديرية القليوبية والشرقية وما يليها من أباحر وترع مديرية الدقهلية)

(مديرية القليوبية)

(ترعة الاسماعيلية)

هى ترعة يخرج فمها الاول من البحر الاعظم بجوار قصر النيل ومنتهاها الترعة المالحة من جهة بقرب مدينة الاسماعيلية ومن جهة أخرى تصب فى البحر الاحمر بحرى عيون موسى بفرعين مبتدؤهما من المحل المسمى بنفيشة وطولها ١٢٩٠٠٠ مترا من الفم الى نفيشة و ٨٩٠٠٠ من نفيشا الى بندر السويس وعرضها المتوسط ثمانية وعشرون مترا وارتفاع المياه فيها زمن الفيضان ثمانية أمتار وزمن التحاريق متران من القاع لغاية البنكيت الذى عرضه نصف متر من الجهتين وهذا البنكيت معمول بخصوص كونه علامة لمياه التحاريق ومن عند القصاصين تنقسم هذه الترعة الى فرعين أحدهما يتجه الى مدينة الاسماعيلية بجهة نفيشة والثانى يتجه الى مدينة السويس * وبها جملة قناطر قنطرة الفم بست عيون ورصيفها ملاصق لرصيف قصر النيل الشهير بالمحروسة من جهة بحرى وبها هويس وقنطرة سرياقوس بهويس ومنفذين أحدهما بين الهويس والآخر على

يساره وقنطرة بلبيس شرحها وقنطرة العباسة كذلك وأشهر النواحي الموجودة على كنارى هذه الترعة هى ضواحى المحروسة وبولاق والزاوية الحمراء والاميرية وسرياقوس وكفر حمزة وأبوزعبل والمنير وغيته والزرية ومدينة بلبيس والعائذ والعباسة والتل الكبير وأراضى الوادى بأكملها ومدينتى الاسماعيلية والسويس وللترعة المذكورة فم ثان بجوار شبرى الباشا وهى الموجودة على البر الشرقى للبحر الاعظم وهى أول بلد بحرى المحروسة على كنار البحر الاعظم وهذا الفم يسمى برياح الاسماعيلية وهو ممتد باراضى شبرى المذكورة وطوله أربعون ألف متر ويصب فى ترعة الاسماعيلية بجوار ناحية الاميرية وبه قنطرة بهويس ومنفذين لاصقين بالهويس ويمر على هذا الرياح بالقرب من شبرى سكة الحديد الخارجة من مصر الى الاسكندرية بواسطة قنطرة ذات ثلاث عيون وهويس

﴿بيان الوابورات المركبة على ترعة الاسماعيلية﴾

عدد	قوه	
١	٢٠ كوموبيل	باراضى سرياقوس بالبر الغربى تعلق الحضرة الخديوية التوفيقية
١	١٠ «	باراضى سرياقوس بالبر الشرقى «
١	٨ «	باراضى بلقس بالبر الشرقى تعلق ابراهيم باشا
١	٣٠ «	باراضى مصطرد بالبر الشرقى تعلق خليل أغا باشأغاى القصر العالى
١	٨ «	باراضى الاميرية بالبر الغربى تبع سرايات الخديوى اسمعيل دائر على بئر ساقية خلف جسر الاسماعيلية والمياه من الاسماعيلية والمخاطبة جارية من تفتيش هندسة بحر الشرق بردم البئر حيث كانت ردمت قبل ذلك ثم فتحت برأى مصلحة شبرى
١	٦٠ ثابت	بأراضى الوايلى الكبرى بالبر الشرقى تعلق الحضرة الخديوية التوفيقية

﴿الخليج المصرى﴾ هو خليج مصر المشهور وفمه من البحر الاعظم قبلى قصر العينى بالمحروسة بحرى السبع السواقى التى كانت توصل المياه من البحر الى القلعة العامرة بالمجراة الشهيرة السلطانية التى هى حدود مصر من قبلى وانتهاؤه مصرف الشبينى سابقا قبل عمل الاسماعيلية والآن يصب قبلى أبى زعبل بالجبل ومبدأ مروره بوسط سكن المحروسة ومركب عليه جملة قناطر معقودة بمقاطع الشوارع بالمحروسة وهى عشرون قنطرة قنطرة الفم وقنطرة السد وقنطرة القصر العينى وقنطرة السباع التى امام السيدة زينب وقنطرة عمر شاه وقنطرة جهين باشا وقنطرة درب الجماميز وقنطرة سنقر وقنطرة الذى كفر وقنطرة باب الخرق المار عليها الشارع الموصل من العتبة الخضراء الى السلطان حسن وقنطرة ثابت باشا وقنطرة الامير حسين وقنطرة الشيخ المفتى وقنطرة الحفنى وقنطرة الموسكى المار عليها شارع الموسكى وقنطرة بين السورين فيما بين الموسكى والشعراوى وقنطرة الشعراوى وقنطرة باب الشعرية وقنطرة العدوى وقنطرة الظاهر المار عليها شارع الفجالة الموصل للعباسية كل واحدة منها بعين واحدة ما عدا قنطرة السد فانها بعينين اثنتين وليس لها عقد وهذا الخليج ممتد بالجهة الشرقية لمديرية القليوبية وطوله ستة وأربعون ألف متر ومائتا متر وعرضه المتوسط من خمسة عشر مترا الى ٤ وارتفاع المياه به فى زمن الفيضان ٦,٥ وعليه أيضا ست قناطر بدرك مديرية القليوبية منها ثلاث بعينين اثنتين والثلاث الاخر كل واحدة منها بعين واحدة وهى قنطرة الوزو وقنطرة السكة الحديد لفرع السويس وقنطرة الوايلى القديمة وقنطرة الوايلى الجديدة وقنطرة أبى زعبل وقنطرة الذوق وأشهر النواحى التى على كنارى الخليج المذكور من بعد المحروسة من جهة بحرى ناحية الوايلى الكبرى والخصوص وسرياقوس والخانكة وأبوزعبل ورى تلك النواحى وخلافها من هذا الخليج وخارج منه خمسة فروع بالجهة الشرقية

﴿الترعة البولاقية القبلية﴾ هى ترعة كان فمها من البحر الاعظم من بحرى فم الاسماعيلية الذى هو بحرى قصر النيل والآن جعل فمها من ترعة الاسماعيلية قبلى جسر أبى العلاء بنحو مائة وخمسين مترا تقريبا وتصب برياح شبرى شرقى كوبرى السكة الحديد وهى ترعة قديمة حفرت فى زمن المرحوم محمد على باشا حفرها محمود أفندى الميارجى مدير القليوبية فى ذلك الوقت سنة ١٢٤٢ وكان باشمهندس المديرية بوقتها المرحوم ثاقب باشا وكانت رتبته

صاغقول أغاسى والآن صارت مستعملة باكثر أراضى ضواحى القاهرة وبولاق مثل جزيرة بدران ومنية الشيرج وشبرى ودمنهور وطولها ثمانية عشر ألف متر وثلثمائة متر وعرضها المتوسط ٣,٥ وهذه الترعة نيلية تستعمل للرى زمن النيل فقط

(الترعة البولاقية البحرية) هى ترعة تأخذ المياه زمن الفيضان من ترعة بجام التى فمها من البحر الاعظم قبلى ترعة الشرقاوية وتنتهى لفرع الشيبينى شرقى ناحية الشوبك وشرقى شيبين القناطر بنحو ثلاثة آلاف وخمسمائة متر تقريبا وطولها احد وثلاثون ألف متر وعرضها المتوسط ٣,٥ تقريبا وارتفاع المياه بالفم ٢,٥ وهى نيلية أيضا كالتى قبلها وعليها قنطرة الذوق بعينين اتساع كل عين أربعة أمتار وتمر على بهتيم وزاوية النجار وكان حفرها فى مدة عبد الرحمن بيك سنة ١٢٥٢ وقت ما كان مدير الشرقية وسبب حفرها ان المرحوم محمد على باشا أمر بعدم جريان المياه فى زمن النيل من ترعة الشرقاوية وأمر بحفر ترعتين شرقى وغربى الشرقاوية للرى فى زمن النيل فحفرت هذه الترعة وعملت ترعة بحرى الشرقاوية بين الباسوسية والشرقاوية تسمى ترعة قليوب وهى موجودة الى الآن وكانت الشرقاوية تستعمل زمن الصيف فقط لاجل أن لا يرسب بها طمى وصار العمل على ذلك سنتين ثم بطل والآن مصمم على حفر هذه الترعة وجعلها صيفية وايصالها بالشرقاوية لانتفاع جملة نواح من القليوبية للزراعة الصيفية

(ترعة الشرقاوية) هى ترعة قديمة يخرج فمها من البحر الاعظم بحرى دمنهور وشبرى بواسطة قنطرة بخمس عيون وتنتهى الى شيبين القناطر والبلاد الشهيرة التى تمر عليها ناحية الحراز وكفر شيبين وشيبين القناطر وطولها ثمانية وعشرون ألف متر وعرضها المتوسط ٢٥,٠ وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ٧,٠ وزمن التحاريق ١,٠٠ والقناطر التى عليها ثلاث احداها قنطرة الفم بخمس عيون مبنية بالحجر الدستور وثانيتها قنطرة السكة الحديد بعينين مبنية بالحجر الدستور والطوب وثالثتها قنطرة الحرانية بعينين مبنية بالطوب الاحمر والترعة المذكورة حفرت أولا نيلية سنة ١٢٤٣ مدة محمود افندى مدير القليوبية حين كان المرحوم ثاقب باشا مهندس المديرية ثم صار حفرها وجعلها صيفية فى سنة ١٢٤٨ وبنيت قنطرة الفم فى هذا التاريخ وبالمثل قنطرة الحزنية وجمع لها من الانفار من ثلاث مديريات الشرقية والقليوبية والجيزة نحو ثلاثين ألف شخص وما حفروه من الفم الى شيبين القناطر والترعة المذكورة من بعد شيبين القناطر تنقسم الى ثلاثة فروع عمومية خلاف ثمانية فروع صغيرة خارجة منها بالجهة الشرقية وغيرها جملة فروع صغيرة أيضا متشعبة فى الاراضى ولا نطيل بتوضيحها هنا وأما الثلاثة فروع العمومية المذكورة فسنوضح بيانها على الترتيب الآتى بعد توضيح الوابورات المركبة عليها

(بيان الوابورات المركبة عليها)

عدد	قوه		
١	١٠	كومو بيل	باراضى بلقس بالبر الشرقى تعلق عباس باشا يكن لمناسبة بعد الاطيان
١	٠٦	«	باراضى بلقس بالبر الشرقى تعلق الحاج شحاته الزيات من المحروسة
١	٦	«	بارض المريج بالبر الشرقى تعلق الخواجه يوسف القيناطى
١	١٢	«	باراضى سندوه بالبر الشرقى تعلق أحمد باشا الدرملى
١	١٠	«	باراضى سندوه تعلق نور باشا
١	١٠	«	بارض العطاره بالبر الشرقى تعلق ابراهيم بيك الشماشيرجى
١	٠٨	«	بارض كفر سندوه تعلق محمد افندى ثاقب بالبر الشرقى
١	٠٦	«	بارض السلمانية بالبر الشرقى كان تعلق اسمعيل باشا صديق
١	٠٦	«	بارض مطاى تعلق حسين اغا وشناق بالبر الشرقى
١	١٠	«	بارض كوم اشفين بالبر الغربى تبع سرايات الخديوى للزراعة بكفر رماده
١	١٠	«	بارض كوم اشفين بالبر الغربى تعلق محمد بيك الشواربى

١ ١٥

عدد قـوه

١ ١٥	كوموبيل	بارض كوم اشفين تعلق على باشا شريف بالبر الغربى
١ ٨	«	بارض نوى بالبر الغربى تعلق الحاج حسنين سويلم
١ ٠٦	«	بارض السلمانية بالبر الغربى تعلق السيد محمد النجار من المحروسة
١ ١٥	ثابت	بارض ميت حلفه بالبر الشرقى تعلق ثابت باشا
١ ١٠	«	تعلق محمد بيك الشواربى بارض كوم اشفين
١ ٠٨	كوموبيل	تعلق الحاج عبد المومن « «

(مصرف الشبينى)

هو الفرع الاول من فروع ترعة الشرقاوية يخرج منها بواسطة قنطرة على فمه بعينين وينتهى الى ترعة الوادى وطوله احدو ثمانون ألف متر وعرضه المتوسط اثنا عشر مترا وارتفاع المياه به زمن الفيضان ستة أمتار وفى زمن التحاريق متر واحد تقريبا وأشهر النواحى التى يمر عليها هى المنير والزوامل وانشاص الرمل وغيته والزريبة وبندر بلبيس وكفور العائذ وعربط ويحيط وقبل حفر ترعة الشرقاوية كان هذا الفرع يأخذ المياه فى زمن النيل من الخليج المصرى من نهاية أرض الشويك فلما حدثت ترعة الشرقاوية صار يأخذ المياه منها ومن الخليج المصرى أيضا الى ان صارت الشرقاوية صيفية فجعل هو أيضا صيفيا فى السنة الثانية بانفار الشرقية خاصة وكان ذلك كافيا لانه قديم وعميق لا يحتاج لانفار من خارج وعليه ثلاث قناطر احداها قنطرة انشاص الرمل بثلاث عيون مبنية بالطوب والحجر والذى بناها حسن بيك أبو نشانين مدير الشرقية سنة ١٢٤٥ والثانية قنطرة كفر أباظه بالحجر والطوب بثلاث عيون بنيت سنة ١٢٥٢ والثالثة قنطرة سفط بنيت وقت بناء قنطرة انشاص ثم يلى هذا المصرف من الجهة الشرقية من ترعة الوادى مصرف المعمار بجهة الشرقية وفمه من ترعة الوادى باراضى سفط الحناء ويمر على الشبانات وطويحر وكفر عجيبه وغيرها من البلاد ويصب فى بحر فاقوس بجوار تل فاقوس من قنطرة عليه بثلاث عيون وهو من البحور القديمة والمشهور أنه استمرار بحر أبى المنجى وينتهى الى بحر فاقوس وعليه قناطر ثلاث كل واحدة منها بثلاث عيون قنطرة المصب وقنطرة فاقوس وقنطرة السكة الحديد

(مصرف الخليلى) وهو الفرع الثانى من فروع ترعة الشرقاوية ويخرج من الترعة المذكورة بحرى شبين القناطر بمسافة ألفى متر تقريبا وينتهى الى ناحية الاعراس بجهة الشرقية وطوله تقريبا خمسة وأربعون ألف متر وعرضه المتوسط اثنا عشر مترا وارتفاع المياه به زمن الفيضان ستة أمتار وفى زمن التحاريف متر واحد وأشهر النواحى التى يمر عليها ناحية طحورية وكفر الشرفا القبلى وكفور بنى مرزوق وسنهوة والسعديين والاعراس والنعامنه والقناطر التى عليه أربع قناطر قنطرة الفم بعينين وثلاث قناطر أخر كل منها بثلاث عيون والمصرف المذكور حدث فى زمن المرحوم محمد على باشا لتصريف مياه الشرقاوية وانتفاع بلاد كثيرة من مديرية الشرقية فى النيل والصيف وكان العمل فيه مع فرع الشبينى فى سنة واحدة بأنفار من مديرية الشرقية فى زمن حسن بيك أبى نشانين وماعدا قنطرة الفم من القناطر حدثت بعد حفره بثلاث سنين ثم يخرج من هذا المصرف ترعة تعرف بمصرف أبى خضرة من جهة اليمين تمر حتى تصب بمصرف الشبينى وطولها احدو عشرون ألف متر تقريبا وعرضها المتوسط ثلاثة عشر مترا وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ستة أمتار وفى زمن التحاريق من ١,٠٠ متر الى ١,٥ متر والقناطر التى عليها ثلاث قناطر قنطرة فم الترعة المذكورة الخارج من مصرف الخليلى والاثنتان الاخريان كلتاهما بثلاث عيون واشهر النواحى التى تمر عليها الترعة المذكورة هى الحوض الطويل وميت جابر وشبرى النخلة والجوسق والعبسى ويخرج من الخليلى مبتدأ من قنطرة شلشلمون من شمال المصرف فرع آخر وينتهى الى مصرف أبى الاخضر امام قنطرة أبى طبل بناحية ميت يزيد الكائنة على مصرف أبى الاخضر بجهة الشرقية وسنذكره عند الوصول اليه

(ترعة قنبه) هى ترعة فمها خارج من فرع الخليلى بجوار القنطرة من قبلى وتنتهى الى ناحية هرصفة حتى تصب

في بحر العموم المسمى بمصرف أبي الاخضر فوق قنطرة كفر الحمام وتنقسم الى فرعين أحدهما فرقة الشيخ ابراهيم وتنتهي الى مصرف أبي الاخضر باراضي شبلنجه وثانيهما ينتهي الى ترعة القافلية بجهة الشموت وطول ترعة قنبة المذكورة اثناعشر ألف متر ومائتان واثناعشر مترا تقريبا وعرضها المتوسط سبعة أمتار وارتفاع المياه بها في زمن الفيضان من ٥,٠٠ الى ٦,٠٠ وفي زمن التحاريق متر واحد وأشهر النواحي التي تمر عليها ناحية ميت كنانة ومرصفة وكفر العرب وكفر الشيخ ابراهيم وكفر عطا الله وهذه الترعة هي الفرع الثالث من فروع ترعة الشرقاوية وكل من هذه الفروع الثلاثة يخرج منه من الجانبين الشرقي والغربي جملة فروع صغيرة متشعبة في الاراضي في زمن الفيضان وترعة قنبة المذكورة من أعمال المرحوم محمد علي وأولا عملت نيلية ثم صار حفرها وجعلها صيفية بعد حفر الشرقاوية

(بيان مناسيب ترعة الشرقاوية بفرض ان سطح المقارنة منحط عن صفر لوكاندة السويس بعشرين مترا)

٣٨,٧٢٥ على الدروة الامامية لقنطرة فم ترعة الشرقاوية على منتصف حرف الحجر السادس من الجزء النازل المساعد للعين الوسطى باعتبار مبدا العقد من جهة الشرق

٢٧,٦٧٥ منسوب فرش قنطرة الشرقاوية المذكورة بالعين الوسطى

٣٨,٨٠٣ منسوب على وسط الجزء البارز من الحجر التاسع من الرصيف الامامي الشرقي لقنطرة سكة الحديد التي عليها

٣٨,٤٦٧ منسوب على الطبان الاعلى بالرصيف الشرقي الامامي بمجاورة الجزء البارز المحكي عنه من الغرب

٣٧,٧٦٥ منسوب على البغلة الشرقية الامامية للقنطرة المذكورة

٢٨,٧٠٧ منسوب فرش قنطرة السكة الحديد المذكورة

(ترعة أبي المنجي) هي ترعة يخرج فمها من البحر الاعظم غربي فم ترعة الشرقاوية وتنتهي الى ترعة القرطامية النيلية وبها ثمان قناطر خلاف ثلاث أخرى تحت خط السكة الحديد اثنتان بالخط الممتد الموصل الى جهة الاسكندرية والثالثة بفرع السكة الحديد الموصلة من مرور قليوب لبندر بلبيس وطولها أربعة عشر ألف مترا وعرضها المتوسط خمسة أمتار وارتفاع المياه بالفم زمن الفيضان ٣,٥ ويخرج منها جملة فروع بالبر الشرقي والغربي لري الاراضي عند الفيضان وهي تمر من تحت قناطر أبي المنجي الشهيرة التي عملت في زمن الملك الظاهر وكانت تسمى قديما بحر ابي المنجي وكان من الابحر العظيمة وتكلم عليه المقريزي وغيره وكان يمر من القنطرة الموجودة الآن بجري قنطرة الشرقاوية وتقع في سير الترعة المسماة باسمه الآن وتمر على جملة بلاد من أشهرها ميت حلفه وميت غما وسندبون وقلما وغيرها

(مناسيب ترعة أبي المنجي بفرض ان سطح المقارنة منحط عن صفر لوكاندة السويس بعشرين مترا)

٣٧,٧٥٨ منسوب نقطة على الدرجة السادسة العليا من السلم المقابل للبغلة الوسطانية لقنطرة فم ترعة أبي المنجي

(ترعة الباسوسية) هي ترعة يخرج فمها من البحر الاعظم غربي ترعة أبي المنجي وآخرها قنطرة التلاقي وطولها تقريبا ثلاثة وعشرون ألف متر وعرضها المتوسط الآن تسعة أمتار وارتفاع المياه بها زمن الفيضان من ٧,٥ الى ٨,٠٠ وفي زمن التحاريق من ١,٥ الى ٢,٠ *وحفرت في زمن المرحوم محمد علي وجعلت قناطرها صيفية وقنطرة الفم مبنية وفرشها كان منحطا كثيرا لامتداد البناء فوقه والآن هو بالاقل متران زمن التحاريق وقد جعلت صيفية في عهد الخديوي اسمعيل في سنة ١٢٨٢ وبها ثلاث قناطر احداها بالفم ذات ثلاث عيون وقنطرة بهاده شرح ماقبلها وقنطرة التلاقي ذات عينين اثنتين والبلاد الشهيرة التي تمر عليها هي باسوس وقليوب واجهور الصغيرة واجهور الكبيرة وهذه الترعة لو أصلحت ووسعت وجعل فمها بحرموسى لحصل ازدياد المياه الصيفية في جهات الدقهلية والشرقية والقليوبية بواسطة تنظيم الفروع الموزعة للمياه في هذه الجهات وحصل من ذلك غاية النفع وكانت تقل الاعمال الكثيرة الجارية سنويا في بحرموسى بسبب انطماس جزء عظيم منه من ابتداء فمه وتزيد المزروعات الصيفية بمديرية القليوبية أضعاف ماهي الآن وتساوي ثروة أهلها ثروة المديريات الأخر ولربما انه

بعد هذه العملية لايحتاج الى عمل رياح الشرقى وتكون هى عوضا عنه عند اتمام القناطر الخيرية

(بيان الوابورات المركبة عليها)

عدد	قوه		
١	٨	كوموبيل	تعلق محمد بيك سد حمد
١	١٠	〃	تعلق محمد بيك سد حمد بزراعة السيفا والحولة
١	٢٠	〃	تعلق محمد أغا علام بأرض زفيتة شلقان بالبر الشرقى
١	٢٠	〃	بارض شلقان بالبر الشرقى تبع سرايات خديوى لزراعة قليوب
١	٨	〃	بارض قليوب بالبر الشرقى تعلق محمد بيك الشواربى
١	٨	〃	〃 〃 〃 〃 سالم افندى الشواربى
١	٨	〃	〃 〃 〃 〃 الحاج خطاب الشواربى
١	٨	〃	〃 〃 〃 〃 الحاج نصر افندى الشواربى
١	٢٠	〃	〃 〃 〃 〃 محمد بيك الشواربى
١	٨	〃	بالبر الغربى بارض جزيرة باسوس تعلق دائرة كريمات المرحوم الهامى باشا
١	٨	〃	〃 〃 〃 أبى الغيط تعلق دائرة 〃 〃 〃
١	١٢	〃	〃 〃 〃 شلقان تعلق دائرة 〃 〃 〃
١	١٠	〃	〃 〃 〃 〃 تعلق محمد بيك عاصم

(ترعة القرطامية)

هى ترعة تخرج من شرقى ترعة الباسوسية من عند قنطرة بهادة وتنتهى الى مصرف العموم وهى من جملة فروع الباسوسية وعليها أربع قناطر احداها بالفم بعين واحدة وثانيتها قنطرة سندبيس بعينين اثنتين وثالثتها قنطرة السكة الحديد الممتدة بعينين اثنتين ورابعتها قنطرة الحزاوله * والترعة المذكورة من جملة الترع التى عملت فى زمن المرحوم محمد على باشا وفى عهد الخديوى اسمعيل باشا جعلت صيفية وطولها أربعة عشر ألف متر وستمائة وستة وأربعون مترا وعرضها المتوسط ثمانية أمتار وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ستة امتار وفى زمن التحاريق ٠ر٧٥ * والبلاد الشهيرة على هذه الترعة ناحية سندبيس والبرادعة والحسانية والحزاولة عند ملتقاها بمصرف العموم

(بيان الوابورات المركبة على هذه الترعة)

عدد	قوه		
١	١٢	كوموبيل	بالبر الشرقى تعلق دائرة كريمات المرحوم الهامى باشا
١	٨	〃	لزراعة الحسانية تعلق دائرة كريمات المذكور

(ترعة الفلفيلة)

هى أحد فرعين خارجين من ترعة الباسوسية الاصلية من عند التلاقى وتنتهى الى مصرف أبى الاخضر امام قناطر أبى طبل بجوار ناحية ميت يزيد وطولها تقريبا خمسة وثلاثون الف متر وثمانمائة وخمسة وخمسون مترا وعرضها المتوسط ثمانية أمتار وارتفاع المياه بها زمن الفيضان من خمسة امتار الى ستة امتار وفى زمن التحاريق من ١ر٠٠ الى ٠ر٧٥ وبها أربع قناطر قنطرة الفم بعينين وقنطرة أبى طبله وقنطرة ميت عاصم وقنطرة الشموت كل واحدة منها بعينين اثنتين خلاف قنطرة السكة الحديد * وهى تمر على ناحية السيفا والعمار ودجوة وطحلة وكفرها والرملة وميت العطار وميت عاصم والشموت وكفرها وفى سنة ١٢٧٦ هلالية خرج من الترعة المذكورة فرع بحرى ناحية برشوم لرى أطيان ثلاثة بلاد من مديرية المنوفية كانت بجزيرة طنط أو بجزيرة الاعجام صار انضمامها بعمل سد بالسيالة المحصورة بين هذه النواحى وأطيان مديرية القليوبية وصار امتداد الفرع المذكور وتعديته الى كفر

الرجيلات وتفرع ثلاثة فروع لكل بلد فرع مخصوص والبلاد المذكورة صارت الآن من مديرية القليوبية من منذ ست سنين وكانت قبل ذلك من المنوفية وكان يتعسر ريها وفى غالب السنين كان يستعمل الآلات للرى وجعلت صيفية فى سنة ١٢٨٣ هلالية فى عهد الخديوى اسمعيل باشا ولذلك صار تحويل ترعة كوم تبين من نيلية الى صيفية فى التاريخ السابق وطول ترعة كوم تبين المذكورة اثنا عشر ألف متر وستمائة متر

(بيان الوابورات المركبة على هذه الترعة)

عدد	قوه		
١	١٠	كرموبيل	تعلق يومى افندى عابد بارض كفر عابد بالبر الشرقى
١	٠٨	«	تعلق محمد الشربينى بزراعة كفر عطا الله «
١	٨	«	تعلق أحمد افندى صبيح بارض الشموت «
١	١٤	«	تعلق الدائرة السنية بزراعة سند الهنود جهة ميت عاصم
١	٨	«	تعلق محمد بيك صدقى باراضى الشموت
١	٨	«	تعلق محمد بيك عاصم باراضى الرملة
١	٨	«	تعلق الدائرة السنية بزراعة السفاينة والوابور جهة بلتان
١	٨	«	تعلق يومى افندى بزراعة كفر عابد

(مصرف أبى عفريتة الصغير)

هو فرع يخرج من ترعة القنبة عند قنطرة الشموت وهو ممتد بين مصرف العموم والفلفيلة ويعطى المياه من مصرف العموم للفلفيلة عند اللزوم وطوله الف متر وعرضه المتوسط ٥٫٠ وارتفاع المياه بالفم ٣٫٠

(مصرف أبى عفريتة الكبير)

هو فرع خارج من ترعة الفلفيلة فيما بين كفر فرسيس والشموت وينتهى الى مصرف أبى الاخضر بجوار ميت يزيد وطوله احدعشر الف متر وعرضه المتوسط ١٦٫٥ وهو صيفى وارتفاع المياه به زمن الفيضان ٧٫٠ وزمن التحاريق ٠٫٧٥ * والبلاد الشهيرة التى يمر عليها هى كفر جابر وكفر عطا الله وكفر النصارى والصنفين وكفر يوسف وسنهوت البرك وكفر أبى العيال وعليه ثلاث قناطر قنطرة بالفم بعينين اثنتين وقنطرة الصنفين كذلك وقنطرة المصب كذلك أيضا وهذا المصرف والذى قبله صار حفرهما سنة ١٢٥٠

(ترعة كوم تبين)

هى الفرع الثانى من الفرعين الخارجين من الباسوسية وفمهما من امام قنطرة التلاقى فى أطيان ناحية برشوم وهى منتهية الى مصرف العموم وطولها اثناعشر الف متر وستمائة واثنان وعرضها المتوسط سبعة أمتار وارتفاع المياه بها زمن الفيضان من ٥٫٠٠ الى ٦٫٠٠ وزمن التحاريق من ١٫٠ الى ٠٫٧٥ وهى ترعة صيفية * والنواحى التى تمر عليها هى خلوة عبد النبى وكفر الجمال وشبرى هارس ودندنا وكفر الحاج حسن سعد وطوخ ومشتهر وتصب بمصرف العموم عند مشتهر وعليها ثلاثة قناطر قنطرة بالفم وقنطرة تحت السكة الحديد وقنطرة المصب كل منها بعينين وكان حفرها سنة ١٢٥١ حفرها محمود أفندى مدير القليوبية

(بيان الوابورات المركبة على ترعة كوم تبين)

عدد	قوه		
١	٨	كوموبيل	تعلق ورثة المرحوم محمد بيك بارض قرقشنده بالبر القبلى
١	١٢	ثابت	تعلق الدائرة السنية بالبر البحرى

(ترعة قرانفيل)

هى ترعة من ضمن فروع الباسوسية ايضا تأخذ المياه من هذه الترعة من قبالة أجهور الورد وتصب فى مصرف زفيتة الذى يصب فى البحر الاعظم فيما بين ناحيتى أبى الغيط وباسوس وطولها خمسة عشر الف متر وعرضها المتوسط ٥٫٢٥

وهى

وهى ترعة نيلية والبلاد التى تمر عليها سنديون وقرشنده والزاوية وشبرى هارس وعليها قنطرتان قنطرة الفم وقنطرة المصب

(مناسيب ترعة الباسوسية بفرض ان سطح المقارنة منحط عن صفر لوكاندة السويس بعشرين مترا)

٣٥,٩٠٦	منسوب نقطة على الرصيف الشرقى البحرى على حجر قرب الاستنتا الخلفى لقنطرة فم ترعة الباسوسية
٢٥,٨١٦	منسوب فرش قنطرة الفم المذكورة
٣٨,٤٨٢	منسوب الحجر التاسع من ابتداء التاج الذى بنهاية الدروة القبلية لقنطرة السكة الحديد الموصلة الى القناطر الخيرية
٢٨,٥٠٠	منسوب الفرش
٣٥,٥٠٠	على البغلة الشرقية الامامية للعين الوسطانية من قنطرة بهاده
٢٥,٨٨٠	منسوب فرش القنطرة المذكورة
٣٥,٧٥٧	منسوب على الدروة الامامية لبربخ ترعة قرانفيل التى هى من فروع ترعة الباسوسية
٣١,٢٤٨	منسوب على الرصيف الخلفى لقنطرة ميت عاصم
٢٧,١١٣	منسوب فرش القنطرة المذكورة بالعين الشرقية
٣٣,٥٢٩	منسوب على الدروة الامامية لقنطرة السكة الحديد لميت عاصم فوق العين الغربية
٢٧,٤١٩	منسوب فرش القنطرة المذكورة
٣١,٨٥٥	منسوب على الدروة البحرية من فوق العين الغربية لقنطرة الشموت من خلف على ترعة القلفيله
٢٧,٣٥٥	منسوب فرش القنطرة المذكورة
٢٨,٨٠٩	منسوب فرش قنطرة كوم تبين بالتلاقى بترعتها
٢٩,٨٣٩	منسوب فرش قنطرة فم القرطامية التى صار كسرها

(مصرف العموم بمديرية القليوبية)

هذا المصرف حفر فى سنة ألف ومائتين واثنتين وخمسين هلالية فى مدة محمود افندى مدير القليوبية لاجل أن يجمع جميع مياه القليوبية بعد الرى ويكون صرفها وانصبابها فى أبى الاخضر فى مديرية الشرقية لصرفها على بحيرة المنزلة وقبل حفر المصرف المذكور كانت مياه القليوبية بعد استيفاء الرى تصرف على مديرية الشرقية فكانت تتلف جملة أراض وتعطلها عن الزرع مثل ناحية الصنفين وشبلنجة وجهات أخرى فلما تم عمله امتنع ذلك وحصل به غاية المنفعة والآن المصرف المذكور معد للصرف والرى للترع الخارجة من ترعتى الباسوسية والشرقاوية وينتهى الى مصرف أبى الاخضر بالشرقية عند ناحية الصنفين وطوله فى مديرية القليوبية فقط ٢٦١٩٩,٠ وعرضه المتوسط ثمانية امتار وارتفاع المياه به فى زمن الفيضان من ٤,٠٠ الى ٥,٠٠ وفى زمن التحاريق من ٠,٧٥ الى ٠,٥٠ وبه قنطرتان احداهما قنطرة أبى عفريته الكبيرة ذات ثلاث عيون وقنطرة كفر الحمام مثل ماقبلها* والبلاد الشهيرة التى على كنارى هذا المصرف هى ناحية فرسيس ونامول والمنزلة وكفر أبى حشيش وصفة وكفر الشموت وكفر عطا الله ويمر بمركز طوخ بمديرية القليوبية وجعل صيفيا فى عهد الخديوى اسمعيل باشا سنة ١٢٨٢ هلالية ويخرج منه مساق صغيرة متشعبة فى الاراضى للرى فى زمن الفيضان وفروع عديدة لذلك

(بيان الوابورات المركبة على هذا المصرف جميعها كومو بيل)

عدد	قوه	
١	٠٨	تعلق محمد بيك سد حمد بارض منصورة نامول بالبر الغربى
١	٢٠	تعلق الدائرة السنية بزراعة نصف ثانى منصورة نامول
١	٠٦	تعلق الدائرة السنية بزراعة منصورة نامول

عدد	قوه		
١	٠٨		تعلق أحمد افندى الخضرى باشمهندس مديرية الغربية بارض مشتهر
١	١٠		تعلق ابراهيم موسى وشركائه بزراعة كفر عطا الله
١	٠٨		تعلق أحمد باشا راشد
١	٠٨		تعلق يوسف باشا شهدى

(بيان الوابورات المركبة على كنار البحر الاعظم)

١	١٠٠	ثابت	باطيان مصلحة شبرى الخيمة قال محمد بيك صدقى مأمور المصلحة ان معدلاته غير معلومة
٣	٩٠	«	طلومبات كل طلمبة ثلاثون حصانا باطيان مصلحة شبرى بجوار الوابور الذى قبله
١	٣٠	«	بارض بسوس تعلق دائرة كريمات المرحوم الهامى باشا والآن جار تعميره ولا يعلم له معدلات
١	١٦	«	تعلق أحمد بيك فايد بزراعة اكياد دجوة
١	٠٤	كوموبيل	تعلق داود باشا باراضى الصالحية
١	٠٨	«	تعلق ورثة المرحوم نبراوى بيك باراضى دجوة
١	٠٨	«	تعلق حسن بيك نور الدين باراضى دجوة
١	٠٤	«	تعلق أحمد اغا ماطيلى باراضى دجوة
١	١٦	«	تعلق حسن أفندى حجاج بارض طحلة
١	٠٦	«	تعلقه بارض الرملة
١	١٠٠	ثابت	تعلق المرحوم طوسون باشا بورمان بنها
١	١٥٠	«	بجوار الوابور القبلى تعلق المرحوم طوسون باشا
١	١٤	كوموبيل	تعلق المرحوم طوسون باشا
١	٠٨	«	« « « «

(ترعة الكوم الاحمر)

هى ترعة خارجة من ترعة القشيش مقابلة ناحية طعانوب فى جهة غرب ومتجهة الى غرب وبنهايتها يصير افتراقها الى جهتين احداهما متجهة بحرية تسمى مصرف بلوى والاخرى متجهة مقبلة تسمى مصرف العمود وطولها ثلاثة آلاف وخمسمائة متر وعرضها المتوسط ٥٫٣٠ وارتفاع المياه بها فى زمن الفيضان ٢٫٦٦ وتمر باراضى طعانوب وناحية الكوم الاحمر وبها قنطرتان احداهما تسمى قنطرة الكوم الاحمر بالوسط والاخرى تسمى قنطرة الفضالى بنهايتها فى مقابلة مصرف بلوى الآخذ من الشاطئ الايمن لترعة الصيصة بالاخشاب عند اللزوم وبناء هاتين القنطرتين بالطوب الاحمر

(مصرف بلوى)

هو من نهاية ترعة الكوم الاحمر ومصرف العمود وانصبابه بمصرف العموم بناحية بحرى وطوله أربعة آلاف متر وخمسمائة وخمسون مترا وعرضه المتوسط ٥٫٣٠ وارتفاع المياه به زمن الفيضان ٢٫٦٦ وذلك المصرف يمر باراضى سنهره والكوم الاحمر وكفر الحصافة والحصافة ونامول ومنصورة نامول وبه قنطرة تسمى قنطرة كفر الحصافة وهى مهدومة الآن وكانت معدة للسد بالاخشاب عند اللزوم وتلك القنطرة بعين واحدة

(مصرف العمود)

هو من نهاية ترعة الكوم الاحمر ونهايته فم مصرف بلوى الى ترعة الصيفية بما فيه من ترعة الخرس ومتجه من الفم مشرقا بحرا وفمه من بحرى ناحية ناى وشرقى بحرى كفر رمادة وطوله ٧٨١٠ متر وعرضه المتوسط ٣٫٩١ متر وارتفاع المياه به فى زمن الفيضان ٥٫٠ وهذا المصرف معدلرى وصرف ناحية نوى وطنان والسد والكوم الاحمر

والزهويين

والزهوين وبه قنطرة بالفم تسمى قنطرة الحرس بعين واحدة ومعدة للسد بالاخشاب عند اللزوم وبناؤها بالطوب الاحمر والمونة

(ترعة الساحل)

هى ترعة نيلية وفمها خارج من البر الشرقى للبحر الاعظم الشرقى قريبا من قنطرة البسوسية من جهة بحرى بمسافة خمسين مترا وتصب بترعة البرشومية بجوار سكن ناحية السيفا من جهة الشمال الغربى وطولها ١٦٠٠٠ متر وعرضها المتوسط ٣٫٠٠ متر وارتفاع المياه بها فى زمن الفيضان ٢٫٨٠ متر * والنواحى الشهيرة التى تمر عليها هى ناحية شبرى شهاب وناحية أبى الغيط وبسوس والقناطر التى عليها سبع كل منها بعين واحدة وهى قنطرة الفم وقنطرة أبى الغيط وقنطر الخرقانية وقنطرة تحت سكة الحديد موصلة الى القناطر السعيدية وقنطرة شلقان وقنطرة زفيتة وقنطرة جسر البحر الاعظم تحت كفر الحواله وهذه القناطر معدة للسد والفتح بواسطة أخشاب وبناؤها بالطوب الاحمر والمونة وهذه معدة لرى ساحل البحر بمركز طوخ وقليوب

(ترعة البرشومية)

هى ترعة يخرج فمها من البر الغربى لترعة البسوسية بجوار قنطرة التلاقى وتصب بالبحر الاعظم ما بين ناحيتى الرملة وميت العطار وطولها ١٣٠٠٠ متر وعرضها المتوسط ٢٫٥ وارتفاع المياه بها فى زمن الفيضان ٢٫٨٠ وهى ترعة نيلية لكن فرش قنطرة فمها صيفى * والبلاد الشهيرة التى تمر عليها هى ناحية برشوم والعمار ودجوة وطما والقناطر التى عليها سبعة كل واحدة منها بعين واحدة وهى قنطرة الفم وقنطرة تحت جسر البحر الاعظم بجوار سكن السبغة وقنطرة تحت جسر البحر الاعظم بجوار سكن برشوم وهاتان القنطرتان غير معدتين للتعمية وقنطرة تجاه سكن العمار من جهة بحرى وقنطرة باراضى ناحية اكياد وقنطرة باراضى طحلة وقنطرة المصب تحت جسر البحر الاعظم بدر لئميت العطار وهى لرى نواحى ساحل البحر بمركز طوخ خاصة من ابتداء ناحية السيفا الى حد ناحية ميت العطار

(ترعة القرد)

هى ترعة فمها خارج من ترعة البسوسية بالبر الشرقى مقابلة ناحية الخرقانية وتصب بترعة القرطامية وطولها ١١٥٥٠٫٠٠ متر وعرضها المتوسط ٥٣٫٣٠ وارتفاع المياه بها فى زمن الفيضان ٢٫٦٦ متر * والنواحى التى تمر باراضيها ناحية قليوب والخرقانية وحلابة وصنافير وسنديس والبرادعة ونفعها لرى مركز قليوب خاصة فى زمن النيل والقناطر التى عليها ست الاولى قنطرة الفم بجسر البسوسية بعين واحدة والقنطرة الثانية بجسر السكة الحديد المتوجهة الى القناطر الخيرية بعين واحدة والقنطرة الثالثة قنطرة عبد الله باشا بعين واحدة والقنطرة الرابعة قنطرة الجمار بناحية صنافير بعين واحدة والقنطرة الخامسة قنطرة الجسر الكبير بعين واحدة والقنطرة السادسة بجوار قنطرة قرانفيل التى بترعة القرطامية بعين واحدة وكلها مبنية بالطوب الاحمر والمونة ومعدة للسد والفتح بواسطة أخشاب عند اللزوم وخارج من هذه الترعة فروع صغيرة لرى النواحى المارة عليها

(ترعة الجبل)

هى ترعة يخرج فمها من الخليج المصرى قبلى غربى ناحية القبة بالبر الشرقى للخليج المصرى وتلك الترعة تمر باراضى القبة والمطرية والخصوص وكفر الجاموس وكفر الشرفا والبركة وكفر داود باشا وكفر أبى صير وطولها ٢٠٩٣٠٫٠٠ وعرضها المتوسط ٤٫٠٠ وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ٣٫٠٠ وزمن التحاريق ٠٫٥٠ وعليها ثلاث قناطر القنطرة الاولى قنطرة الفم والثانية قنطرة القبة والثالثة المقابلة لسراى القبة وكلها مبنية بالطوب الاحمر والمونة والقناطر المذكورة معدة للسد باخشاب عند اللزوم

(مديرية الشرقية)

(مصرف أبي الاخضر)

هو امتداد مصرف العموم الوارد من القليوبية ومبدؤه من عند كفر قنطرة الحمام التى تسمى قنطرة الصنفين فى مديرية الشرقية وترعة الوادى تقطعه بقرب ناحية غزالة وعليه تسع قناطر كل منها بثلاث عيون خلاف قنطرة السكة الحديد الموصلة الى بلبيس وقنطرة ثانية تحت خط السكة الموصلة الى بندر السويس والسبع قناطر منها قنطرة أبى طبل وقنطرة ميت بشار وقنطرة ميت أبى على وقنطرة غزالة وقنطرة العلاقة وقنطرة الشبانات والقناطر السبع بالحجر والطوب وصار بناؤها فى زمن المرحوم محمد على باشا * وأشهر النواحى التى يمر عليها هذا المصرف هى ميت بشار وميت أبى على وغزالة وطوله سبعون ألف متر وعرضه المتوسط ٢٠,٠٠ وارتفاع المياه به زمن الفيضان من أربعة أمتار الى خمسة أمتار وفى زمن التحاريق من ١,٠٠ متر الى ٠,٧٥ متر وبقية هذا المصرف من بعد ترعة الوادى الى منتهاه ببحر فاقوس تحت قنطرة العلاقة والمراكز التى يمر عليها هذا المصرف هى مركز منيا القمح ومركز بلبيس والعلاقة بمديرية الشرقية والفروع الصغيرة الخارجة منه يمينا ويسارا ستة عشر فرعا سبعة من جهة اليمين وتسعة من جهة اليسار وذلك خلاف المساقى الصغيرة جدا المتشعبة فى الاراضى وهذا المصرف من الابحر القديمة جدا وفى كل سنة يؤخذ ما به من الطمى والعلاوى وتقوى جسوره ولا يحتاج لتطهير جسيم كما فى الترع ثم ان قنطرة العلاقة المتقدمة بنيت فى زمن المرحوم محمد على باشا سنة ١٢٥٦ هلالية وكان المباشر عملها السيد افندى عبد الرحمن باشمهندس مديرية الشرقية اذذاك

(بيان الوابورات المركبة على مصرف أبي الاخضر)

عدد	قوة		
١	٨	كومويل	تعلق أحمد بيك بارض الشبانات
١	١٢	〃	تعلق عثمان بيك 〃
١	٩	〃	تعلق سريان رزق بناحية ميت بشار
١	٩	〃	تعلق عيسى سرور 〃
١	٥٠	ثابت	تعلق حسن باشا راسم
١	٨	كومويل	تعلق حسن عكاشة بارض ميت ربيعة
٢	١٦	〃	تعلق دائرة اسمعيل باشا صديق بناحية طاروط
١	٠٤	〃	تعلق مصطفى افندى
١	١٠	〃	تعلق المرحوم بهجت باشا بناحية ميت أبى على
١	١٤	〃	تعلق الدائرة السنية لزراعة طحلة
٢	٢٤	〃	تعلق الدائرة السنية لزراعة العصلوجى

(بحر فاقوس)

هو مصرف عمومى لصرف مياه مديريتى الشرقية والقليوبية وهو استمرار مصرف أبى الاخضر وهو من البحور القديمة وكل سنة يردف جسره ولا يحصل به تطهير وينتهى الى بحيرة المنزلة بعشر عصا الحجر وبه قنطرة واحدة تسمى قنطرة فاقوس بقرب تل فاقوس بنيت فى زمن المرحوم محمد على باشا سنة ١٢٥٨ على يد السيد افندى عبد الرحمن باشمهندس مديرية الشرقية اذذاك ويخرج منه سبع ترع بالبر الشرقى وخمس بالبر الغربى * وأشهر النواحى التى عليه هى ميت العز وفاقوس والدمين وطوله تسعون ألف متر تقريبا وعرضه المتوسط خمسة عشر مترا والمياه فيه زمن الفيضان من ٥,٠٠ الى ٦,٠٠ وفى زمن التحاريق من ١,٠٠ الى ٠,٥٠ وهذا البحر مار بمركز العلاقة بمديرية الشرقية

(بيان

عدد	قوة	*(بيان الوابورات المركبة على بحر فاقوس)*
١	١٢	كومو بيل تعلق المرحوم أمين باشا بناحية السلامون
١	١٠	« « « «
١	٢٨	« تعلق أحمد بيك راغب
١	٨	« تعلق السيد عمر الزوارى
١	٢٨	ثابت تعلق محمد بيك العيدروس بناحية ميت العز

(ترعة السماعنة)

هى من جملة فروع بحر فاقوس طولها ٢٦٦٠٠,٠٠ مترا وعرضها المتوسط ٨,٠٠ وارتفاع المياه بها فى زمن الفيضان ٣,٠٠ وفى زمن التحاريق ٠,٥٠ والترعة المذكورة صار حفرها وجعلها نيلية زمن المرحوم محمد على ثم صار استعدادها صيفية فى عهد الخديوى اسمعيل من بعد سنة ١٢٨٠ *والبلاد الشهيرة التى تمر عليها هى السماعنة والحادين والاخيوة والقصاصين بالصالحية وعليها قنطرة واحدة بالفم بنيت وجعلت صيفية وهى ممتدة من بحر فاقوس الى القصاصين

(بحر مويس)

هو بحر قديم من جملة فروع النيل المشهورة يخرج فمه من البحر الاعظم الشرقى بجوار ناحية ميت راضى ويمتد مشرقا لحد الزقازيق وهى بلد شهيرة مشيدة وعليه بها قنطرة شهيرة بتسع عيون معدة للقفل صار الشروع فى عملها سنة ١٢٤٢ وكان المباشر عملها أحمد افندى البارودى باشمهندس مديرية الشرقية حينئذ وكان المدير اذذاك حسن بيك أبا نشانين وهى مبنية بالحجر الآلة والطوب الاحمر المجلوب جميعه من تل بسطة وكان يستخرج بواسطة لغمجية لفكه من المبانى القديمة وهى قوية متينة لم يعرها خلل من وقت بنائها الى الآن ويستمر بحر مويس المذكور فى سيره مجرا الى حد قنطرة الصفراء باراضى ناحية هربيط وهناك ينقسم فرعين أحدهما يتجه الى الغرب ويسمى بحر الحصان يمر على كفور نجم والحبش والهجارسة والنحوم وهناك يجتمع مع نهاية ترعة أم الريش ثم يستمر بحر الحصان حتى يمر على سنجها وكفور المبايدة ثم يسمى بحر المشرع الى انصبابه فى بحيرة المنزلة والفرع الثانى يسمى بحر الصفراء ويتجه مجرا بأطيان هربيط وكفر الشيخ بكار وأطيان كفور نجم من الجهة الشرقية وهناك يجتمع مع الفرع الاول فى جزئه المسمى بحر المشرع بأطيان ناحية تل راك وعلى بحر الصفراء قنطرتان احداهما قنطرة الصفراء بخمس عيون والثانية قنطرة كفر بدوى *وطول بحر مويس من الفم الى قنطرة الزقازيق ستة وثلاثون ألف مترو خمسمائة متر ومن قنطرة الزقازيق الى قنطرة الصفراء قريب من خمسة وعشرين ألف متر وعرضه المتوسط خمسون مترا فيما بين الفم والزقازيق وارتفاع المياه به فى زمن الفيضان ٧,٥ الى ٨,٠٠ وفى زمن التحاريق من ١,٠٠ متر الى ٠,٧٥ متر وأشهر النواحى التى عليه هى ميت راضى والعزيزية ومينا القمح وبندف وشرويدة وتل حوين والزقازيق وخلافها من جزئه الاعلى ومن الزقازيق الى قنطرة الصفراء يمر على كفر الحمام وهرية وهيهيا ومهدية وهربيط ويتعدى خلاف البلاد الموجودة على فروعه التى مر ذكرها

عدد	قوة	(بيان الوابورات المركبة على بحر مويس)
١	٨	كومو بيل تعلق أحمد بيك نصير بناحية ميت راضى
١	٢٠	ثابت « « «
١	٨	كومو بيل تعلق أحمد بيك أباظه
١	٨	« تعلق عثمان الحسينى
١	٦	« تعلق أمين افندى الشيمى بناحية العزيزية
١	١٢	« تعلق محمد بيك عاصم بناحية التلين

عدد	قوة		
١	١٢	«	تعلق عثمان بيك أباظه بالربعمية
١	١٤	«	تعلق اسمعيل باشا صديق
١	٣٠	ثابت	بناحية تل حوين تعلق الدائرة السنية
١	١٠	كوموبيل	تعلق الدائرة السنية لزراعة تل مسمار
١	٢٠	«	« الدائرة السنية لزراعة النخاس
٢	٢٠	«	« الدائرة السنية لزراعة بنى شبل
١	٢٠	«	« الدائرة السنية لزراعة ناحية شيبة والنكارية
١	١٤	«	« الدائرة السنية لزراعة ناحية شيبة والنكارية
١	١٠	«	« محمد افندى بارض بنايوس
١	١٠	«	« على افندى الدرندلى بناحية بندف
١	٤٠	ثابت	« الدائرة السنية بناحية كفر الحمام
١	١٠	كوموبيل	« الدائرة السنية بزراعة الهراوى
١	٢٥	ثابت	« اسمعيل بيك جركس بناحية الشبراوين
١	٢٠	كوموبيل	« الدائرة السنية بزراعة مهدية
١	٢٠	«	« الدائرة السنية لزراعة الحلاوات
١	١٠	«	« الخواجه بينى بناحية مينا القمح
٢	٤٠	«	« المرحوم السيد باشا أباظه بناحيتى شرويدة والنويرة
١	٦	«	« على افندى الدرندلى بناحية بندف
٣	١٢٠	ثابت	« جفلك الزنكلون
٢	٠١٦	«	« قمحاوى حسين بكفر أبى حسين
٢	٢٤	«	« الدائرة السنية بزراعة العصلوجى
١	١٢	«	« جفلك الزنكلون
١	١٨	«	« جفلك كفور نجم
١	٠٦	«	« جفلك كفور نجم
١	٠٨	«	بناحية الخضارية
١	١٨	«	بناحية كفر هريط
١	٢٠	«	بناحية كفر هريط
١	٦	كوموبيل	تعلق جاهين بيك بارض كفور نجم
١	٦	«	« أحمد افندى عثمان بناحية تليجة
١	٦	«	« أحمد أغا النصيرى بكفره
١	١٢	«	« حافظ باشا بارض تليجة
١	١٠	«	« اسمعيل بيك تيمور بناحية الاحراز
١	١٤	«	« الدائرة السنية بزراعة كفر أبى حطب
١	١٢	«	بجفلك تفتيش طوخ
١	١٤	«	« « « «

١٠١

عدد	قوة	
١	١٠	بجفلك تفتيش طوخ
١	٢٠	تعلق الدائرة السنية بناحية هيهيا
١	١٦	= «
١	١٨	بجفلك تفتيش صبيح
١	١٢	=
١	١٢	تعلق الدائره السنية بزراعة الهراوى
١	١٤	= دائرة اسمعيل باشا صديق بزراعة أبو ياسين

ويخرج من بحر مويس امام قنطرة الزقازيق أربعة فروع بواسطة قناطر بأفمامها

(الفرع الاول ترعة الوادى)

وهى ترعة خارجة من أمام قناطر الزقازيق بواسطة هويس وهى معدة لدخول وخروج المراكب منها حفرت فى سنة ١٢٤٢ هلالية لنفع جملة بلاد من الشرقية وجهات الوادى وقبل حفرها صار حفر الف ساقية معينة فى نفس الوادى وجعلت الساقية بوجهين لسقى اشجار التوت المزروع لاجل استخراج الحرير فلما نظر فى حساب المصاريف علم عدم كفاية المزروعات للمصاريف فحفرت هذه الترعة صيفية فصارت أراضى الوادى تروى بالراحة بدون آلات وتركت جميع السواقى وحصل من ذلك فوائد عظيمة وكانت تنتهى الى بركة المحسمة فلما شرع فى عمل الترعة المالحة صار مد هذه الترعة لغاية نفيشة لشرب الشغالة والحيوانات فانتفع بها فى الزراعة ولما أخذت الترعة الحلوة لجهة الميرى من كبانية الكنال أطلق عليها اسم الترعة الاسماعيلية وصار حفر الترعة المذكورة كما تقدم وقطعت ترعة الوادى وصارت المياه اللازمة لاراضى الوادى تأخذ من الاسماعيلية بواسطة مصرف بثلاث عيون لذلك من جسر الترعة الاسماعيلية وطولها من فمها الخارج من بحر مويس الى أن تصب فى الترعة المالحة ثمانية وسبعون الف متر وخمسمائة متر تقريبا وعرضها المتوسط أربعة عشر ألف متر وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ٦ متر وفى زمن التحاريق متر واحد وهذه الترعة قاطعة لمصرف أبى الاخضر والشيبينى كما تقدم وأشهر النواحى التى تمر عليها هى شوبك بصطة وطهرة العورة وغزالة وصفت الحناوى أبو حماد والقطاوية والتل الكبير ويخرج منها جملة مساق صغيرة شرقا وغربا وبها ثلاث كبريات عملت فى زمن الخديوى اسمعيل باشا سنة ١٢٨٥ أحدها بجوار أبى حماد والثانى تحت خط السكة الحديد قريبا من الزقازيق والثالث تحت خط السكة الحديد الموصلة لبندر السويس بجهة نفيشة وعليها فى المسافة الكائنة بين الزقازيق والوادى ثلاث قناطر احداها قنطرة أبى حماد مبنية بالطوب عملت فى زمن المرحوم محمد باشا سنة ١٢٤٢ والثانية قنطرة دوار الخشب من الطوب عملت فى التاريخ السابق والثالثة قنطرة التل الكبير من الطوب فى التاريخ السالف كل واحدة منها بعينين

(بيان الوابورات المركبة على هذه الترعة جميعها كومو بيل)

عدد	قوه	
١	١٤	تعلق الدائرة السنية لزراعة القطاوية
١	٦	تعلق سليمان باشا أباظة بناحية طاهرة
١	٦	تعلق حنفى الحناوى
١	٦	تعلق حافظ باشا بابعادية الشوبك

(الفرع الثانى ترعة المسلمية)

هى من فروع بحر مويس حفرت فى زمن المرحوم محمد على باشا سنة ١٢٤٣ ومن ابتداء حفرها جعلت صيفية والذى باشر حفرها أحمد افندى البارودى وفمها من فوق قناطر الزقازيق بواسطة قناطر بالفم متصلة بقناطر

الزقازيق المشهورة وهى بالبر الشرقى لبحرمويس وتنتهى الى مصرف أبى الاخضر فوق قنطرة العلاقة السابق ذكرها وتصب فى مصرف الشبانات * وطولها خمسة وعشرون الف متر وعرضها المتوسط ٨،٠٠ وارتفاع المياه بها زمن الفيضان من ٥،٥ متر الى ٦،٠٠ متر وفى زمن التحاريق من ١،٠٠ الى ٠،٧٥ وخارج من فمها سبعة فروع بالبر البحرى وأربعة فروع بالبر القبلى وأشهر النواحى التى عليها بنو عامر وكفر المسلمية والعدوة والعواسجة وخلافها وعليها كوبرى من الحديد باكتاف من البناء تمر عليه السكة الحديد الموصلة من الزقازيق الى أبى كبير غربى كفر المسلمية

(الفرع الثالث بحر مشتول)

هو من فروع بحرمويس حفر فى زمن العزيز محمد على باشا سنة ١٢٤٣ هلالية وهو خارج من فوق قناطر الزقازيق بواسطة قنطرة بثلاث عيون مخصوصة ملصوقة بقناطر الزقازيق الشهيرة بالبر الغربى وينتهى بالمشرع الذى ينتهى الى بحيرة المنزلة المتصلة باراضى صا الحجر * وطوله ستون ألف متر تقريبا وعرضه المتوسط من ٣،٥ متر الى ٤،٠ متر وارتفاع المياه فى التحاريق ١،٠٠ متر الى ١،٢٥ متر وارتفاع المياه به فى زمن النيل ٦،٠٠ متر وأشهر النواحى التى يمر عليها هى مشتول القاضى وكفر حمام ومباشر ومنزل حيان والهجارسة وهذا الفرع ينقسم الى فرعين عند أراضى بنيوس أحدهما الفرع الاصلى والثانى يمر بأطيان بنيوس وشيبة والقنيات وبهنباى وفرسيس والقطيفة والابراهيمية وينتهى الى ناحية النجوم ويصب فى بحر الحصان الذى هو بحر المشرع السابق ذكره بالفرع الاول

(بيان الوابورات المركبة على بحر مشتول جميعها كومويل)

عدد	قوة	
١	١٤	تعلق الدائرة السنية لزراعة مباشر
١	٢٠	تعلق راغب باشا بناحية أبى شقوق
١	١٢	تعلق اسمعيل باشا صديق لزراعة الطواحين
١	٢٠	تعلق الدائرة السنية لزراعة تل محمد
٢	٢٠	تعلق الدائرة السنية لزراعة فسوكه
١	٠٨	تعلق الدائرة السنية بالناحية المذكورة
١	٠٨	تعلق الدائرة السنية لزراعة كفر دوس
١	١٤	تعلق اسمعيل باشا صديق لزراعة كفر عطا الله
١	١٤	تعلق الدائرة السنية لزراعة مباشر
١	٠٨	تعلق شحاته نصر من الحلاوات
١	٠٨	تعلق على افندى مكاوى من الحلاوات
١	١٤	تعلق الدائرة السنية لزراعة كفر جنيدى
١	١٠	تعلق اسمعيل باشا صديق لزراعة كفر الشرفا البحرى
١	١٤	تعلق الدائرة السنية لزراعة مشتول القاضى

(الفرع الرابع فرقة أم الريش)

هى من فروع بحرمويس حفرت فى زمن المرحوم محمد على باشا سنة ١٢٤٠ هلالية يخرج فمها من بحرمويس بحرى قناطر الزقازيق وتنتهى بالمشرع الذى يصب فى بحيرة صان وطولها ثلاثون ألف متر وعرضها المتوسط ١٥ مترا وارتفاع المياه بها زمن الفيضان من ٤،٠٠ متر الى ٥،٠٠ متر وفى زمن التحاريق ١،٠٠ متر وبها قنطرة بالفم بثلاث عيون وقنطرة كفر بدوى مثل ماقبلها تحت السكة الحديد لفرع المنصورة بنيت فى زمن

الخديوى اسمعيل سنة ١٢٨١ هلالية والنواحى الشهيرة التى تمر عليها هى الابراهيمية والحبش والنجوم وخلافها وخارج منها جملة مساق صغيرة عديدة وهى مارة أيضا بمركز القنيات

(بيان الوابورات المركبة على فرقة أم الريش جميعها كوموبيل)

عدد	قوه	
١	٢٠	ناحية الحبش
١	٢٠	«
١	٢٠	بناحية الطرادية

ثم يمتد بحر مويس المذكور من عند قناطر الزقازيق السابق ذكرها الى المشرع الذى يصب فى بحيرة المنزلة وبه جملة قناطر وهى قنطرة الصفرا والجديدة بخمس عيون وقنطرة كفر صقر تحت خط السكة الحديد الموصلة الى المنصورة * وأشهر البلاد التى على هذا الجزء هى كفر الزقازيق وكفر الحمام ومشتول ومهدية وهربيط وكفور نجم وسنجها وكفر صقر ومايليها من بحرى وطول هذا الجزء المعبر عنه ٤٤٠٠٠ متر وبذا يكون مجموع هذا البحر من الابتداء الى الانتهاء ١٠٠٠٠٠ متر واما القناطر الكائنة به عند الزقازيق فهى مركبة من خمس عشرة عينا منها تسع عيون بوسط البحر كما سبق ذكرها وثلاث على اليمين بفم ترعة المسلمية وثلاث على اليسار بفم مشتول وتاريخ انشاء هذه القناطر الشهيرة هو شهر رجب سنة ١٢٤٦ فى مدة العزيز محمد على باشا

(المشرع)

هو مصرف لبحر مويس طوله واحد وعشرون الف متر وثلثمائة متر وعرضه المتوسط ٨٫٠٠ وارتفاع المياه به زمن الفيضان ٥٫٠٠ وزمن التحاريق ٠٫٧٥ وأوله من قناطر النجوم وآخره البحيرة وهو استمرار بحر الحصان وام الريش والرى من هذا المصرف بواسطة سدود اربعة هى سد النجوم وسد سنجها وسد تل رائى وسد صا الحجر وهذه السدود تعمل بالطين الصوالى واللبش والاخشاب وكل منها يعطى مياها للاحق حتى يصير تمام الرى وفيما بعد يصير قطعها بالكلية وتصرف المياه الزائدة بالبحيرة وفى بعض السنين التى يكون النيل فيها قليلا يبقى السد الاخير وهو سد صا الحجر على ماهو عليه الى أن ترد مياه ثانى سنة

(ترعة الصادى)

هى فرع من فروع بحر مويس حفرت فى زمن المرحوم محمد على باشا فى سنة ١٢٤٨ تحت مباشرة أحمد أفندى البارودى وطولها عشرون الف متر وعرضها المتوسط ٥٫٠ وهى ترعة صيفية وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ٢٫٠٠ وزمن التحاريق ٠٫٥٠ وتمر باطيان هربيط وأبى كبير وبنى عياض وغيرها وليس بها قناطر

(بيان الوابورات المركبة على هذه الترعة جميعها كوموبيل تبع جفلك أبى كبير)

عدد	قوه
١	٢٠
١	٢٠
١	٢٠
١	١٢

(ترعة ناطوره)

هى ترعة مستجدة خارجة من بحر مويس باعلى قنطرة كفر صقر طولها عشرة الاف متر ومائة وثمانية وثمانون مترا وعرضها المتوسط ٦٫٠٠ متر وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ٣٫٠٠ متر وزمن التحاريق ٠٫٥٠ متر وهى معدة

لرى أراضى ناحية منشأة رضوان وعزبة حافظ باشا ونزلة خيال وكفر القليطى والحصوة وتنتهى لبحر فاقوس وعليها ثلاث قناطر والترعة المذكورة حفرت فى عهد الخديوى اسمعيل باشا
ويخرج من هذه الترعة ترعة أخرى تستمر الى بحر قراجة وطولها أربعة عشر ألف متر ومائتا متر وعرضها المتوسط ٥,٠٠ وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ٣,٠٠ وزمن التحاريق ١,٥٠ وهى معدة لرى أراضى حافظ باشا وأراضى نزلة خيال وتنتهى الى بحر قراجة وهى حادثة فى عهد الخديوى اسمعيل باشا

﴿ فروع الشيبينى الذى هو أحد فروع الشرقاوية ﴾

﴿ ترعة مصطفى أفندى ﴾

هى ترعة خارجة من فرع الشيبينى قبلى قنطرة الزوامل بألف متر تقريبا وطولها سبعة آلاف متر وتسعمائة واثنان وخمسون مترا وعرضها المتوسط ٥,٠٠ متر وارتفاع المياه بها فى زمن الفيضان ٣,٠٠ وفى زمن التحاريق ٠,٣٠ وهى معدة لرى أراضى الزوامل ومنية سلمنت وتل الجراد وميت معلى وانشاص الرمل وبير عمارة والمحروقة وأراضى العبسى والجوسق وتنتهى الى مصرف العباسانى وتمتد الى أن تتلاقى مع ترعة الخضراوية ومعدة أيضا لرى حفنة وكفر حفنة حفرت فى زمن المرحوم عباس باشا وصار توسيعها وتعديلها فى زمن الخديوى اسمعيل باشا وعليها قنطرة واحدة وهى قنطرة انشاص

﴿ بيان الوابورات المركبة على هذه الترعة ﴾

عدد	قوه		
١	١٤	كوموبيل	بجفلك الجوسق

﴿ ترعة المكاسر ﴾

هى ترعة خارجة من فرع الشيبينى بأعلى قنطرة المنير وطولها أربعة عشر ألف متر ومائتا متر وعرضها المتوسط ٥,١٠ وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ٣,٠٠ وزمن التحاريق ٠,٢٥ وهى معدة لرى أراضى المنير وقشا والصحافة والغفارية ومنية سلمنت وتنتهى الى مصرف العباسانى الخارج من فرع الخليلى بالقرب من كفر أبى دفية قبلى كفر أبى ذقن من البر الشرقى وتنتهى الى مصرف الشيبينى من قبالة الزربية من جهة غرب والترعة المذكورة حدثت فى عهد الخديوى اسمعيل باشا والمصرف المذكور معد لرى ناحية براش ودهمشا وكفر دهمشا وقرملة وحفنة والبلاشون والجوسق وعليها قنطرة واحدة

﴿ بيان الوابورات المركبة على هذه الترعة ﴾

عدد	قوه		
١	٦	كوموبيل	تعلق محمد بيك حجازى بأبعادية ميت معلى
١	٦	«	تعلق يوسف باشا
١	٣	«	تعلق مراد أفندى بناحية حفنة
١	٦	«	تعلق چاهين باشا بأبعادية حفنة

﴿ بحر الرمل ﴾

هو بحر خارج من مصرف الشيبينى من فوق قنطرة كفر أباظة طوله أحد عشر ألف متر وسبعمائة وخمسة عشر مترا وعرضه المتوسط ٣,٥٠ متر وارتفاع المياه به زمن الفيضان ٢,٥٠ متر وفى زمن التحاريق ٠,٢٠ متر وهو معد لرى أراضى بحطيط وأراضى سنيكة وكفر صالح وينتهى الى أن يصب فى ترعة الوادى بالقرب من أبى حماد غربيه وعليه قنطرتان بالفم والمصب بعين واحدة وكان حفره فى زمن المرحوم محمد على وفى زمن اسمعيل باشا جعل صيفيا

﴿ جنابية السكة الحديد ﴾

هى فرع من فرع الشيبينى الى ترعة بردين وهى خارجة من مصرف الشيبينى بأعلى قنطرة بلبيس طولها ثلاثة عشر

ألف متر ومائة وخمسة وثلاثون وعرضها المتوسط ٣،٥٠ متر وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ٢،٥ متر وفى زمن التحاريق ٠،٢٠ متر وهى معدة لرى أراضى كفر ابراهيم والكفر القديم وأراضى ميت ربيعة وأولاد سيف وتنتهى الى ترعة بردين بارض نوبة والدهاشنة وحدثت فى زمن اسمعيل باشا عند عمل فرع سكة حديد بلبيس عليها قنطرة بالفم وقنطرة أخرى

(ترعة بردين)

هى ترعة قاطعة لابى الاخضر وواصلة للشيبينى وطولها خمسة آلاف متر وثلثمائة وستة وتسعون وعرضها المتوسط ٣،٠٠ متر وارتفاع المياه بها فى زمن الفيضان ١،٠٠ متر وفى زمن التحاريق ٠،٣٠ متر وهى معدة لرى أراضى ميت أبو على وطحلة بردين وبردين وكفر أباظه والترعة المذكورة حفرت فى زمن المرحوم محمد على وكان فمها من بحر مويس عند شرويدة وعليه قنطرة بالحجر والآن الجزء الواقع بين الفم وبين أبى الاخضر يطلق عليه اسم ترعة شرويدة والباقى هو الذى يطلق عليه اسم ترعة بردين بها جملة قناطر قنطرة بالفم وقنطرة تحت السكة الحديد وقنطرة تتقابل بها بابى الاخضر جهة ميت ابو على وقنطرة تتقابل بها بترعة بردين وقنطرة بكفر أباظه وقنطرة تحت السكة الحديد الموصلة الى بلبيس

(ترعة الجنابية)

هى ترعة خارجة من ترعة الفلفيلة بجوار قنطرة قرونة وتمتد الى أن تصب بترعة شرويدة وطولها خمسة عشر ألف متر وتسعمائة وخمسة وسبعون مترا وعرضها المتوسط ٤،٠٠ متر وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ١،٠٠ متر وفى زمن التحاريق ٠،٥ متر وبها قنطرة قرونة بالفم وقنطرة عند كفر الغنيمى وقنطرة الجديدة وهى مرتبة صيفية فى عهد الخديوى اسمعيل باشا ونافعة لرى الاراضى المارة عليها من النواحى الآتية وهى ناحية كوم حلين وكفر الغنيمى وميت يزيد والجديدة وناحية العراقى والزنكلون وناحية شرويدة وتقطع فى مرورها ترعة الجديده وترعة الزنكلون وترعة شرويدة ويوجد عليها ابراج بتقاطعها بالترع المذكورة وقاطعة لترعة المسلمية غربى كفر المسلمية

(جنابية أبى كبير)

هى ترعة خارجة من ترعة الوادى الى الصالحية شرقى كفر الزقازيق طولها ٤٤٠٢٠،٠ متر وعرضها المتوسط ٤،٠٠ متر وارتفاع المياه فيها زمن الفيضان ١،٥٠ متر وفى زمن التحاريق ٠،٦٠ متر وهى تمر على ترعة المسلمية وناحية ههيا وأبى كبير وناحية فاقوس وكيادو الصالحية وقاطعة لترعة الصادى المارة فى أراضى الفدادنة التى فمها من ترعة هربيط وقاطعة أيضا لبحر فاقوس ولبحر البقر باراضى جهينة وعليها خمس قناطر قنطرة بالفم وقنطرة المسلمية وقنطرة ترعة الصادى بناحية الفدادنة وقنطرة فاقوس ببحر فاقوس وقنطرة بحر البقر بجهينة أيضا وقنطرتان بالسكة الحديد وجميعها بالطوب الاحمر وحدثت بعد عمل فرع سكة حديد الصالحية وانتفع بها جميع البلاد المارة هى بها وكانت أهالى هذه البلاد قبل ذلك محرومة من المياه زمن الصيف وكانوا يشربون من الآبار

(جنابية العصلوجى)

هى خارجة من مصرف أبى الاخضر طولها ثلاثة آلاف متر وخمسمائة وخمسون وعرضها المتوسط ٤،٠٠ متر وارتفاع المياه بها فى زمن الفيضان ١،٥٠ متر وفى زمن التحاريق ١،٠٠ متر وهى معدة لرى العصلوجى خاصة وحدثت فى زمن الخديوى اسمعيل باشا وعليها قنطرة بالفم وقنطرة بالوسط تجاه تل بسطة من قبلى

(ترعة الساحل)

هى ترعة تمر بأراضى ميت راضى والولجة وكفر صقر ومنية القمح وكفر بدران والتلين وبندف وتنتهى الى خزان الميمونة بمديرية الدقهلية ثم تمتد جهة بحرى الى ان تقطع ترعة البوهية * وطولها احدو ثلاثون ألف متر ومائة وتسعة

وستون مترا وعرضها المتوسط ١١٫٥٠ مترا وارتفاع المياه فيها زمن الفيضان ٧٫٠٠ متر وفمها من بحر مويس باراضى ميت راضى حفرت نيلية سنة ١٢٤٨ هلالية فى زمن المرحوم محمد على باشا والآن مصمم على عمل فم آخر من البحر الاعظم بحرى ميت راضى عوضا عن الفم الاصلى لانه منحط وجعل هذه الترعة صيفية للزوم الزراعة الصيفية بالنواحى المذكورة وبالفعل صار البدء فى ذلك وحفر منها طول ستة عشر ألف متر ومصمم أيضا على عمل أربع قناطر بها والحفر الذى صار بها الى بحر بندف

(بيان الوابورات المركبة على بحر بهنباى جميعها كومويل)

عدد	قوه	
١	١٤	تعلق أمين بك الشمسى
١	٢٠	تعلق الدائرة السنية لزراعة مشتول القاضى
١	١٤	تعلق عطيه افندى خريمه من الجعفف
١	٢٠	تعلق الدائرة السنية

(بيان الوابورات المركبة على بحر البقر)

١	١٠	كومويل تعلق محمد اسمعيل من المنية

(بيان الوابورات المركبة على ترعة ميت يزيد جميعها كومويل)

٢	٢٨	تعلق الدائرة السنية لزراعة الحوض الطويل
٢	٢٨	تعلق « لزراعة بيشة عامر
١	١٤	تعلق « لزراعة شبرى النخلة
١	١٤	تعلق جفلك الجوسق لزراعة الجوسق
١	١٤	على الدمشوشية لزراعة كفرا كياد تبع الدائرة
١	١٤	لزراعة ميت حبيب
١	١٤	لزراعة ميت جبر
١	١٤	على الطرطورية تبع الدائرة السنية لزراعة سندنهور
٢	٤٠	على ترعة بردين لزراعة الناحية

(بيان الوابورات المركبة على ترعة الشغانبة)

١	١٤	تبع جفلك الجوسق كومويل
١	٠٦	«

(بيان الوابورات المركبة على مصرف الشيبنى جميعها كومويل)

١	٠٨	تعلق محمد كامل بك بارض بلبيس
١	٠٦	« جاهين باشا بارض بيرعماره
١	٠٨	« « بناحية انشاص الرمل
١	٠٩	« احمد مصطفى بناحية الزرية
١	٠٨	« محمد رجبه بناحية غيته
١	٠٨	« نصر العفيفى بناحية الزوامل
١	٠٨	« الدائرة بناحية انشاص الرمل
١	١٠	« محمد بك العفيفى بناحية الغفارية
١	٠٨	« بناحية الصحافة
١	٠٨	« مصطفى افندى بناحية قشا

عدد	قوه	
١	٠٦	كومو بيل تعلق احمد بيك شكرى بناحية قشا
١	٠٦	〃 بناحية ميت ربيعه تبع جفلك الجوسق
١	١٤	〃 〃 〃
١	٨	〃 تعلق المرحوم السيد باشا أباظه بناحية كفر اباظه
٣	٢٤	〃 تعلق مصطفى باشا الخزندار بناحية عمريط

(بيان الوابورات المركبة على الخليلى جميعها كومو بيل)

١	١٠	تعلق هانم افندى زايد بناحية كفر الشرفا القبلى
٢	٢٨	تعلق منصور باشا بناحية نبتيت
٢	٢٨	تعلق اسمعيل باشا صديق بناحية سنهوه
١	١٠	تعلق محمد افندى الالفى 〃
١	١٠	تعلق محمد افندى منيب بناحية شبرى العنب
١	٢٠	تعلق اسمعيل باشا صديق بناحية السعديين
١	٢٠	تعلق احمد بيك كمال 〃
١	١٤	تعلق الدائرة السنية بناحية النعامنة
١	١٠	تعلق عمر باشا بناحية الاعراس

(مديرية الدقهلية)

(بيان الترع والاباحر المارة باراضى تلك المديرية)

(ترعة الساحل)

هى ترعة فمها من البحر الاعظم الشرقى من البر الشرقى ومتصلة بترعة البوهية التى نهايتها المشرع ببحر الحاج حسين المجعول حدا مابين مديريتى الشرقية والدقهلية والترعة المذكورة عليها قنطرة بجوار كفر شكر من الجهة الغربية وخارج منها من الجهة الشرقية بجوار القنطرة من قبلى فرع يسمى الخزان ممتد الى جهة طصفا وكفر طصفا يليه من نواحى الشرقية وبعد هذه القنطرة من فم الترعة المذكورة مسافة ستة آلاف وخمسمائة متر وهى مستعملة للرى ومركبة من ثلاث عيون وبناؤها من الحجر الاحمر والحجر الآلة وهى سليمة من العيوب ثم توجد قنطرة بنهاية الترعة المذكورة بثلاث عيون بالطوب الاحمر والحجر الالة كذلك وهى بجوار ناحية ميت محسن بنهاية ترعة الساحل ومبدا ترعة البوهية والبعد بينها وبين قنطرة كفر شكر تسعة وعشرون ألف متر وثمانمائة وعشرون مترا وعرضها المتوسط ١٥,٥٠ مترا وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ٧ متر وفى زمن التحاريق من ١,٧٥ الى ١,٢٥ والترعة المذكورة عملت فى زمن المرحوم سعيد باشا تحت مباشرة سلامة باشا وكان بوقتها وكيلا للمرحوم مظهر باشا مفتش بحر الشرق وفى ذلك الوقت صار توصيلها الترعة الصافورية ثم فى زمن الخديوى اسمعيل باشا حين كان حسن باشا راسم مدير الدقهلية صار توسيعها وامتدادها الى البوهية فصارت على ماهى عليه الآن وخارج منها جملة فروع صيفية لجملة نواح المشهور منها أحد عشر فرعا منها ترعة ميت يعيش وترعة الصافورية وترعة الدوينة وترعة جصفا ومصرف المقدام وترعة الغفارة وترعة الافندية والخزان الجديد والاراضى المنتفعة بترعة الساحل وفروعها سبعة وستون ألف فدان تقريبا والنواحى التى تمر عليها هى ناحية صهرجت الكبرى وميت غمر ودقادوس وهى من أعظم ترع مديرية الدقهلية وعيبها عدم استيفاء ميولها وركوب جسورها على الميول وكل سنة يحصل تهايلها داخل الترعة ويحتاج ذلك الى عمل جسيم تتعطل بسببه الزراعة فلو صار تبعيد الجسور من

كل جهة بقدر قصبة أو قصبة ونصف لارتفع الضرر وحصل غاية النفع للبلاد الجارى زراعتها عليها وازداد وارد الترعة المذكورة

(بيان الوابورات المركبة على ترعة الساحل)

عدد	قوه		
١	٦	تعلق نجيب بيك بالمنشأة الصغرى	
١	١٠	تعلق شريف افندى بناحية صهرجت الكبرى	ثابت
١	١٢	بناحية دقادوس	«
١	١٠	بمنية غمر بحوض الملقة	«
١	٢٥	بناحية تصفا	«
١	١٦	تعلق سد محمد بيك نافع من ناحية دنديط	«

(ترعة ميت يعيش)

هى أحد الفروع الصيفية التى بالبر الشرقى الخارجة من بين القنطرتين اللتين بترعة الساحل و بفمها قنطرة مستجدة بعين واحدة بالطوب الاحمر ومارة بجوار ميت يعيش ومنتهية الى بحر سفط بالقرب من ناحية فرغان و بها اقناطر بالوسط وخارج منها مساق صغيرة بكثرة

(بيان الوابورات المركبة على ترعة ميت يعيش)

عدد	قوه	
١	٨	تعلق يوسف رزق عمدة كفوره

(الترعة الدنديطية)

هى ترعة صيفية خارجة من ترعة الساحل المذكورة و بها قنطرة واحدة بعينين بجوار ناحية ميت نادى وطولها ٣١٣٠٠ متر وعرضها المتوسط ١٤٫٠٠ مترا وارتفاع المياه بها فى زمن الفيضان ٤٫٠٠ متر وفى زمن التحاريق ١٫٠٠ متر وتصب فى بحر سفط بقرب ناحية ديرب نجم وخارج من الفرع المذكور مساق صغيرة و بها اقناطر أيضا وهذه الترعة قديمة وكانت نيلية وكان فمها قبل عمل ترعة الساحل من البحر الاعظم فلما عملت ترعة الساحل قطعتها فصار فمها منها وحفرت وجعلت صيفية فى زمن الخديوى اسمعيل باشا

(بيان الوابورات المركبة على الترعة الدنديطيه)

عدد	قوه		
١	٦		كومو بيل بناحية تفهنة الاشراف
١	٦	«	تعلق الخواجه قسطندى كنديتكو بناحية ميت غمر

(ترعة الصافورية)

هى ترعة صيفية خارجة من ترعة الساحل العمومية بالبر الشرقى قريبا من ناحية اتميده وكوم النور وطولها ٢٨٧٥٥ مترا وعرضها المتوسط ١٠ مترا وارتفاع المياه بها فى زمن الفيضان ٣٫٥ متر وفى زمن التحاريق ٠٫٧٥ متر و بها قنطرة سليمة بالفم بعين واحدة بالطوب الاحمر والترعة المذكورة متصلة ببحر الدرهم المتصل ببحر سفط ثم موجود بها قنطرة بالوسط بالطوب الاحمر بعين واحدة تسمى قنطرة سنتماى وخارج منها فروع صغيرة وهى ترعة قديمة وكانت نيلية قبل ترعة الساحل وفمها من البحر الاعظم فلما قطعتها ترعة الساحل صار فمها منها وعملت صيفية فى زمن الخديوى اسمعيل باشا

(بيان الوابورات المركبة على ترعة الصافورية)

عدد	قوه	
١	١٨	كومو بيل تعلق حسن باشا راسم

كومو بيل

عدد	قوه		
١	٨	كوموبيل	تعلق المذكور
٢	٢٠	«	تعلق اسمعيل باشا حقى
١	٥	«	تعلق عمر بيك وصفى

﴿ترعة البوهية﴾

هى ترعة قديمة حفرت زمن المرحوم محمد على وكان فمها من البحر الاعظم من القنطرة الموجودة الآن بفم ترعة أم سلمة فلما صار عمل ترعة الساحل المتقدمة وامتدت الى ترعة البوهية ألحقت بها وصارت من امتداداتها وتنتهى الى المشرع ببحر الحاج حسين المتصل ببحر حدون المنتهى الى بحيرة المطرية وبها قنطرة حماقة بثلاث عيون مبنية بالطوب الاحمر وهذه القنطرة خلاف قنطرة ميت محسن المذكورة والمسافة الكائنة بين القنطرتين المذكورتين ألف وسبعمائة وخمسون مترا ومن بعدها بمسافة ثمانين مترا يوجد قنطرة بالسكة الحديد مجاورة لمحطة السمبلاوين ومن بعد هذه القنطرة على بعد مسافة تبلغ تقريبا سبعمائة وخمسين مترا يوجد قنطرة ديو الوسطى وهى بثلاث عيون وبناؤها بالطوب الاحمر ومعدة للرى وعلى بعد سبعمائة وخمسين مترا تقريبا يوجد قنطرة تسمى البيضاء بثلاث عيون أيضا مبنية بالطوب الاحمر والمونة ومن بعد هذه القنطرة على بعد أحد عشر ألف متر يكون انتهاء الترعة بالمشرع كما تقدم

* والنواحى الشهيرة التى تمر عليها هذه الترعة هى ناحية ميت محسن والبوهة وسنفا وطنبول الكبرى وطوخ الاقلام والسمبلاوين وصدقة وأبوداود السباخ والجمسة والسنجاب وارتفاع المياه بها فى زمن الفيضان أربعة أمتار ونصف وفى زمن التحاريق متر ونصف وعرضها المتوسط عشرة أمتار ونصف ومجموع طولها ثلاثون ألف متر

﴿بيان الوابورات المركبة على ترعة البوهية﴾

عدد	قوة		
١	٦	كوموبيل	بناحية سنفا
١	١٠	ثابت	تعلق يوسف أفندى صالح بناحية كفر بهيدة
١	٦	كوموبيل	تعلق السيد صالح
١	٦	«	تعلق حسنين أفندى عفيفى المهندس
١	٦	«	تعلق محمد الزينى عمدة البوهة
١	١٦	ثابت	بجوار الترعة الديبجية
١	١٨	«	تعلق هلال بيك بناحية كوم النور
١	٥	كوموبيل	تعلق أحمد اسمعيل بناحية السمبلاوين
١	٨	«	تعلق هلال بيك

﴿الترعة الديبجية﴾

هى ترعة تخرج من الترعة البوهية من البر الشرقى ما بين ناحية طهواى وسنفا وبفمها قنطرة بعين واحدة بالطوب الاحمر وطول الترعة المذكورة اثناعشر ألف متر والعرض المتوسط ستة أمتار وارتفاع المياه بها زمن الفيضان أربعة أمتار وزمن التحاريق ٧٥ ر. متر وتمر على ناحية ديبج والمنيسا وتنتهى الى بحر سفط

﴿الترعة الصافورية﴾

هى ترعة تخرج من الترعة البوهية أيضا من غربى قنطرة حماقة وبها قنطرة بالفم أيضا بعين واحدة وجميع بنائها بالطوب الاحمر وتنتهى الى بحر السمن وتمر على نواحى السمبلاوين وطرانيس العرب وشبرى شندى

﴿الترعة الطوخية﴾

هى ترعة تخرج أيضا من الترعة البوهية من البر الغربى وطول هذه الترعة عشرة آلاف متر وعرضها المتوسط أربعة

أمتار وارتفاع المياه بها زمن الفيضان متران وزمن التحاريق نصف متر وبها قنطرة واحدة بعين واحدة وجميع بنائها بالطوب الاحمر وتنتهى الى مصرف الاورمان وتمر على نواحى طوخ والزريق

﴿بيان الوابورات المركبة على الترعة الطوخية﴾

عدد	قوة	
٢	٢٢	كوموبيل تعلق جفلك نوب بالدائرة السنية
١	١٢	« بجفلك نوب «

﴿ترعة الشون﴾

هى ترعة بجوار قنطرة حماقة الكائنة على الترعة البوهية وطولها عشرة آلاف متر وعرضها المتوسط خمسة أمتار وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ثلاثة أمتار وزمن التحاريق نصف متر وبها قنطرة بعين واحدة وجميع بنائها بالطوب الاحمر والمونة وتنتهى الى مصرف المصفى وتمر على نواحى طماى والزهايرة وفسوكة

﴿ترعة الزهايرة﴾

هى ترعة بجوار قنطرة حماقة الكائنة على الترعة البوهية أيضا وتنتهى الى مصرف المصفى المذكور أيضا وطولها اثناعشر ألف متر وعرضها المتوسط خمسة أمتار وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ثلاثة أمتار وزمن التحاريق نصف متر وبها قنطرة بالفم بعين واحدة وهى تمر على نواحى شبرى قبالة والمخزن والمنزه وكفر تلبانة ومنشأة بطاش ويخرج من هذه الفروع الخارجة من البوهية ومن نفس البوهية أيضا مساق صغيرة بكثرة

﴿بيان الوابورات المركبة على ترعة الزهايرة﴾

عدد	قوة	
٢	٣٤	كوموبيل بجفلك طماى تعلق الدائرة السنية

﴿ترعة أم سلمة﴾

هى ترعة خارجة من البحر الاعظم الشرقى من البر الشرقى ناحية دقادوس وهى ترعة قديمة حفرت زمن المرحوم محمد على باشا وكان فمها قبلى فم ترعة المنصورية بنحو مائة وخمسين مترا وفى مدة المرحوم عباس باشا عمل لها قنطرة وهى الآن غير مستعملة وجعل فم ترعة البوهية فالها بعد اختلاط ترعة البوهية المذكورة بترعة الساحل لكون القنطرة التى كانت بنيت لفم البوهية متينة وانحطاطه عن التحاريق مستوفى وفى زمن المرحوم عباس باشا عملت صفية غير أنها كانت ضيقة ووارد ها قليل وفى زمن الخديوى اسمعيل باشا صار توسيعها وتعميقها ونقل جسورها وذلك فى سنة ١٢٩٣ تحت مباشرة باشمهندس الدقهلية أبى بكر افندى بناء على قرار من رؤساء الهندسة وكتبنا به من ديوان الاشغال وصدر عنها أمر كريم لمدير الدقهلية ابراهيم باشا أدهم وقد حصل من الباشا الموحى اليه غاية الاهتمام وجمع لها نحو أربعة وعشرين ألف نفس من مديرية الدقهلية ووقف بنفسه على التشغيل وباشر العمل حتى تمت فى نحو أربعين يوما وكان تمامها فى أوائل ربيع الاول سنة ألف ومائتين وثلاث وتسعين هلالية وبلغ مقدار المكعبات التى اشتغلتها الانفار فى هذه المدة قريبا من مليون غير مكعب فى طول ستة وثلاثين ألف متر من الفم الى بحر طناح وجعل عرضها من القاع عشرة أمتار ونصف متر وانحدارها ستة وثلاثين مليمترا فى كل ألف متر فصارت من أحسن الترع الموجودة بهذه المديرية ويحصل منها فى الاربع والعشرين ساعة قريب من سبعمائة ألف متر مكعب من الماء وحصل من ذلك غاية الفائدة لجهات البحر الصغير وبحر طناح وكانوا قبل ذلك يقاسون غاية المشقات فى زمن الصيف بسبب قلة ما يرد لهم من المنصورية لكثرة ما عليها من الوابورات مع ان وارد هذه الترعة غير كاف بسبب علو فرش قنطرة الفم وكثيرا ما كان يحصل التشكى من أهالى البحر الصغير من تلف زراعتهم وتعطيل أرزاقهم واستمروا على ذلك الى ان لحقتهم العناية الخديوية بحفر هذه الترعة فزال عنهم ما كانوا يعانونه من المشاق وبها قنطرة بثلاث عيون وجميع

بنائها

بنائها بالحجر الآلة وسدها بواسطة الاخشاب بجهة الفم وعلى بعد ثمانية عشر ألف متر ومائتين وخمسة وسبعين مترا تقريبا يوجد قنطرة تسمى قنطرة ميت العامل المزمع على تجديدها بدل القنطرة الموجودة الآن بعينين اثنتين وبناؤها بالطوب الاحمر والحجر الآلة وعلى بعد خمسة عشر ألف متر مصمم على عمل قنطرة قبلى "قنطرة السكة الحديد بدل القنطرة التى بقرب ناحية بلجاى بالطوب الاحمر وحجر الآلة ومن بعدها يوجد قنطرة للسكة الحديد بالمنصورة وبعد هذه المسافة تنتهى ترعة ام سلمة المذكورة ببحر طناح وترعة الجبادة المتصلين بالمشرع ببحر الحاج حسين فى نهاية التقابل المتصل ببحر حدوث ببحيرة المطرية وطول هذه المسافة الى بحر طناح ثلاثة آلاف وخمسمائة متر والنواحى الشهيرة التى تمر عليها الترعة المذكورة هى ميت محسن وناحية دماص وميت أبى الحسين وميت العامل ومنشأة الاخوة والبهوفريك وبلجاى وشاوة وسلنت

(بيان الوابورات المركبة على أم سلمة)

عدد	قوه		
١	٦	تعلق أبي المجد عبد الرحمن عمدة دماص	ثابت
١	٦	« مصطفى جنيدى وشركائه من دماص	«
١	٨	« حسنين أفندى عفيفي بناحية اقميدة	«
١	٦	« المرحوم طوسون باشا	كوموبيل
١	٨	« تفتيش شاوة بمنشأة الاخوة	«
١	٦	« حسن على من ناحية السبخا	«
١	٦	« على سرحان من ناحية الحوادشة	«
١	٦	« طلعت باشا	«
١	٦	« الخواجه ابراهيم داود وشركائه	«
١	٢٠	« حسين باشا	ثابت
١	١٠	« محمد الاتربي ناحية اخطاب	«
١	١٠	« أحمد أخي محمد الاتربي	
١	١٤	« جفلك طماى بكفر شبراهور	كوموبيل
١	١٠	« تفتيش شاوة بناحية البهوفريك	«
١	٨	« عبد الوهاب سد حمد عمدة ناحية الفراقا	«
١	٨	« محمد أغا عبد الرزاق من ناحية جديدة الهالة	
		على ترعة الجبادة من أم سلمة	«
١	١٠	« المرحوم طوسون باشا بناحية ميت أبي الحسين	«
١	١٠	« المرحوم طوسون باشا بناحية أبي داود	«
١	٦	« أوسية شاوة من ناحية سنفا	«
١	٦	« المرحوم طوسون باشا	«
١	١٠	« على بيك أبي قورة من ميت العامل	«
١	٦	«	«
١	١٠	« محمد منصور من ناحية ميت العامل	«
١	٦	« المرحوم طوسون باشا	«
١	٦	« جفلك شاوة	«

عدد	قوة		
١	١٢	تعلق جفلك شاوة	كوموبيل
١	١٤	تعلق جفلك طماى من ناحية القرموط	«
١	٦	تعلق العشماوى من ناحية سنجيد	«

(ترعة البزدارى الشرقية)

هى فرع خارج من ترعة أم سلمة بجوار قنطرة ميت العامل وهى صيفية ونيلية وبها قنطرة بعين واحدة وتنتهى الى مصرف المالحة وتمر على نواحى أبى داود وشنفاص وشبراهور وأورمان شبراهور وطولها ١٥٠٠٠ متر وعرضها المتوسط ٤ متر وارتفاع مياه الفيضان ٤,٠٠ ومياه التحاريق ٠,٥٠

(ترعة البزدارى الغربية)

هى ترعة تخرج أيضا من ترعة أم سلمة المذكورة بجوار ميت أبى الحسين وهى تمر على نواحى ميت العامل وشنشنا وميت أبى الحسين وكذا فرع آخر يسمى ترعة ميت فضالة بجوار ميت أبى الحسين وهى تمر على ميت أبى الحسين وميت فضالة طولها ١١٧١٥ وعرضها ٤,٧٥ وارتفاعها ٤,٥٠

(ترعة سنفا)

هى ترعة تخرج أيضا من ترعة أم سلمة المذكورة وتصب فى ترعة البوهية وتمر على نواحى برهمتوش ودماص وسنفا وخارج من ترعة أم سلمة وفروعها مساق صغيرة شتى ومجموع طولها أربعة وثلاثون ألف متر وستمائة وخمسة وعشرون مترا تقريبا وعرضها المتوسط اثناعشر مترا وارتفاع المياه بها فى زمن الفيضان ٦,٥ وفى زمن التحاريق ١,٠٠

(ترعة الجبادة)

هى ترعة يخرج فمها من ترعة أم سلمة من البر الشرقى بجوار ناحية شاوة وموجود بها قنطرة بالوسط تسمى قنطرة تلبانة وهى قنطرة معدة للسد والفتح بواسطة عماها ومتباعدة عن فم الترعة بمسافة ٥٥٠٠ متر تقريبا وعلى بعد ١٤٥٠٠ متر من القنطرة المذكورة يكون انتهاء هذه الترعة بالمشرع ببحر الحاج حسين المتصل ببحر حدوث ببحيرة المطرية والنواحى الشهيرة التى تمر عليها الترعة المذكورة هى ناحية كوم الديزى وتلبانة والصلاحات وناحية كوم الثعالب وميت عدلان وخارج منها مساق صغيرة شتى وطولها عشرون ألف متر وعرضها المتوسط ٧, متر وارتفاع المياه بها فى زمن الفيضان ٤ امتار وفى زمن التحاريق من ١,٠٠ متر الى ٠,٧٥ متر

(بحر طناح)

هذا البحر من الابحر القديمة ويظهر أن فمه كان من القديم من بحر النيل والآن فمه خارج من ترعة أم سلمة من الشاطئ الشرقى بجوار ناحية ميت الصارم والسلامنت ويتصل الى المشرع وبه قنطرة ميت فارس بعينين اثنتين مستجدة والى الآن ما صار اتمامها وبناؤها بالطوب الاحمر وحجر الآلة وليس على البحر المذكور قناطر خلاف هذه القنطرة والنواحى الشهيرة التى على البحر المذكور هى ناحية سلامنت وميت الصارم وبرتنقص وميت على والجديدة والخليج وطناح وميت فارس وكفرها وبنى عبيد ومن قنطرة ميت فارس التى على البحر المذكور الى المنتهى بالمشرع مسافة قدرها ٨٧٠٠ متر وطوله سبعة وعشرون ألف متر تقريبا وعرضه المتوسط ١٠,٠٠ متر وارتفاع المياه به فى زمن النيل ٣,٥ متر وفى زمن التحاريق ١,٢٥ متر تقريبا ومنافع ترعة أم سلمة وبحر طناح وترعة الجبادة عائدة على مراكز منية سمنود والسمبلاوين ودكرنس وميت غمر

(بيان الوابورات المركبة على بحر طناح)

عدد	قوة		
١	١٤	تعلق الدائرة السنية	كوموبيل

تعلق

عدد	قوة		
١	١٤	تعلق الدايرة السنية بمحلة دمنة	كوموبيل
١	١٤	« بناحية بدين	«
١	١٤	تعلق نظارة ميت ضافر	«
١	١٤	تعلق مظلوم باشا باطيان الخليج وبحيرة طناح	«
١	٨	تعلق البسيونى اسمعيل بناحية ميت فارس	«
١	٦	تعلق محمد أغا عبد الرزاق بناحية ميت عاصم	«
١	٦	تعلق محمد أغا المذكور	«

﴿ترعة المنصورية﴾

هى ترعة من الترع المستجدة حفرت زمن المرحوم محمد على وهى متصلة بالبحر الصغير ويخرج فمها من البحر الاعظم الشرقى من البر الشرقى قبلى ناحية كفر أبى نبهان و بحرى ترعة أم سلمة المذكورة بمسافة ٥٥٠ مترا تقريبا وبها قنطرة بالفم بثلاث عيون وجميع بنائها بالحجر الآلة ولها أرصفة ممتدة بالبحر الاعظم أمام العيون بسلالم وبناؤها بحجر الآلة أيضا وجار تغميتها بالاخشاب فى زمن النيل وتسمى قنطرة المنصورية وبنهاية تلك الترعة بالبحر الصغير بجوار بندر المنصورة الشهير من الجهة الشرقية ومن بعد هذه القنطرة بمسافة ستة عشر ألف متر تقريبا يوجد قنطرة السنيطة بثلاث عيون ومجاورة لكفر عوض و بناؤها قديم وهو بالطوب الاحمر وحجر الآلة ومن بعد هذه القنطرة يوجد قنطرة فم البحر الصغير بعيدة عنها بمسافة ثمانية عشر ألف متر تقريبا وهى بثلاث عيون أيضا و بناؤها بحجر الآلة والدبش والطوب الاحمر ومعدة للرى بواسطة الاخشاب وهو بمجاورة كفر دماص وشرقى محطة بندر المنصورة بمسافة خمسمائة متر وموجود قنطرة تحت السكة الحديد بمجاورة ناحية سندوب • والنواحى الشهيرة التى تمر عليها الترعة المذكورة هى ناحية بشلا وفيشا بنا وطنامل الشرقى وحماقة وكفر الشراقوة والسنيطة واجا ونوسة الغيط وسلكا ونقيطة وسندوب وخارج منها فروع صغيرة بكثرة مثل ترعة حماقة وترعة المسعودية وترعة ميت معاند وترعة ام جلاجل وترعة الغربى وترعة الفضولى وهكذا من الفروع الصغيرة النيلية والصيفية وطولها ستة وثلاثون ألف متر تقريبا وعرضها المتوسط أربعة وعشرون مترا وارتفاع المياه بها فى زمن فيضان النيل ٧ أمتار وفى زمن التحاريق ١,٠٠ متر

﴿بيان الوابورات المركبة على ترعة المنصورية﴾

عدد	قوة			
١	١٠	تعلق أحمد سويلم من ناحية صهرجت		ثابت
١	٨	« حماد سويلم	«	«
١	٦	« شحاته جندى	«	كوموبيل
١	٦	« محمد سويلم	«	«
١	٢٠	« طوسون باشا بناحية ميت سندوب		ثابت
١	٦	« السيد ناصر	«	كوموبيل
١	٤	« ورثة منصور والى	«	«
١	١٤	« على بيك قورة من ناحية ميت العامل		ثابت
١	١٠	« «	«	كوموبيل
١	١٠	« ورثة عبد الرحمن عبد المجيد من ناحية كفر الشراقوه		«
١	٨	« عباس عبد المجيد بناحية كفر الشراقوه		«

عدد	قوه			
١	٦	«	محمد الشربيني وشركائه بناحية نوسا الغيط	كوموبيل
١	٦	«	المذكور «	«
١	٦	«	على قابيل «	«
١	٦	«	المذكور	«
١	٦	«	محمد على سبع وشركائه	«
١	٦	«	محمد افندى ابراهيم	«
١	٦	«	محمد الشال سبع واسمعيل الجعبرى	«
١	١٢	«	الخواجه الستن	«
١	٨	«	ابراهيم برام وشركائه	«
١	١٢	«	محمد أفندى المهى بناحية نقيطة	ثابت
١	٦	«	ابراهيم ناصر «	كوموبيل
١	١٢	«	أحمد زاهر من ناحية سندوب	ثابت
١	٦	«	«	كوموبيل
١	٦	«	ورثة المرحوم محمد بيك رستم	«
١	٨	«	البسيونى سرحان	«
١	٤	«	أحمد الشبراوى من ناحية الديرس	«
١	٦	«	الخواجه جريس «	«
١	٨	«	ورثة المرحوم شيحى بيك «	«
١	٢٠	«	طلعت باشا	ثابت
١	٨	«	محمد عبد الهادى هدهور من ناحية فيشابنا	كوموبيل
١	٨	«	ابراهيم باشا سرسوارى	«
١	٢٠	«		ثابت
١	٢٠	«	عثمان بيك من ناحية بشلا	«
١	٦	«	ابراهيم عثمانى	كوموبيل
١	٨	«	چلبى حسين من ناحية سلطا	«
١	٦	«	عابدين أحمد «	«
١	١٤	«	« «	«
١	٦	«	چلبى حسين أيضا «	«
١	٦	«	السيد عابدين «	«
١	٨	«	على عابدين «	«
١	٦	«	ابراهيم عوض بناحية كفر عوض	«
١	٦	«	الخواجه رزق «	«
١	١٢	«	الخواجه اسكندر خوخة من ناحية تلبنت	ثابت
٢	٢٦	«	الخواجه جريس اسطفانوس بناحية كفر اللاوندوى أحدهما ثابت قوة ١٦ وثانيهما كوموبيل قوة ١٠	

عدد	قوة		
١	١٤	تعلق الخواجه ديمترى الدهان	كوموبيل
١	١٢	« منصور فودة من ناحية حماقه	«
١	١٦	« همام سويلم من صهرجت	«
١	٦	« حسن حسين من ناحية طناما الشرقى	«
١	٦	« حسنين محمد بناحية طناما الغربى	«
١	١٠	« حبيب أفندى وورثة عفيفى أفندى وهمام سويلم بناحية كفر السيد	ثابت

(البحر الصغير)

هذا البحر من فروع النيل القديمة وفى كتب التاريخ يعرف ببحر أشمون طناح وكان فمه من البحر الاعظم بحرى بندر المنصورة لغاية زمن المرحوم محمد على باشا وفى أوائل حكومة المرحوم عباس باشا اجتمع رأى المهندسين على سد هذا الفم وتوصيل البحر الصغير لترعة المنصورة من عند قنطرة كفر البدماص فحصل من ذلك نقص المياه فى البحر المذكور فى زمن التحاريق وتضرر من ذلك أهالى هذه الجهة مدة المرحوم عباس باشا ومدة المرحوم سعيد باشا وفى زمن الخديوى اسمعيل باشا صار توسيع أم سلمة ووصلها به كما تقدم فصارت المياه ترد للبحر المذكور فى زمن الصيف من المنصورية ومن أم سلمة وحصل من ذلك كثرة المياه فى هذه الجهات وتحسنت أحوال الزراعة بامتناع جميع العوائق التى كانت سببا فى تعطيلها فى مدة غيره وزادت بذلك الرفاهية للرعية فابتهلوا بالدعاءله والآن البحر المذكور فمه متصل بالمنصورة بواسطة قنطرة كفر البدماص وينتهى الى المقطع ببحيرة المنزلة ولم يكن للبحر المذكور قناطر خلاف القنطرة الحائلة بينه وبين ترعة المنصورية السابق ذكرها ولاجل سهولة الملاحة ومرور المراكب من البحر المذكور الى النيل وبالعكس صار عمل هويس على فرع يصل هذا البحر بالنيل وذلك فى زمن الخديوى الافخم محمد توفيق باشا فزال من ذلك ما كان يعانيه الناس من المشقة فى نقل ارزاقهم * والنواحى الشهيرة التى يمر عليها البحر الصغير المذكور هى ناحية كفور زردو وناحية جديلة وكفر ميت فاتك وميت مزاح والردينة وسلامون القماش وشها ومحلة دمنة والمنيا والجزيرة والقباب الكبرى ودموه السباخ وميت العرايا وميت حبيب وميت رومى وأشمون الرمان وميت السودان وناحية الدراكسة ومنية سلسيل والجمالية والبصراط والمنزلة وكفور سعدان واقليم المنزلة والعصافرة وخارج من هذا البحر جملة فروع صغيرة بكثرة منها ترعة شها وترعة ديم الشلت وترعة البيضا وترعة القباب الكبرى وترعة دموه وترعة دكرنس وترعة ميت ضافر وترعة الدراكسة وترعة برميال الكبرى وترعة الجمالية وترعة المنزلة وبحر العصافرة وبحر السيول وهذه الفروع جميعها خارج منها مساق شتى صغيرة وكلها بقناطر من الافمام بعين واحدة وجميعها منتهية بالسيالة وبحيرة المطرية وطول البحر المذكور خمسة وثمانون ألف متر ومائتا متر تقريبا وعرضه المتوسط ١٢٫٥٠ تقريبا وارتفاع المياه به زمن الفيضان ستة أمتار وزمن التحاريق متر تقريبا والبحر المذكور وترعة المنصورية ماران باراضى مراكز منية سمنود ودكرنس وفارسكور

(بيان الوابورات المركبة على البحر الصغير)

عدد	قوه		
١	١٢	تعلق الخواجه يوسف رزق من ناحية كفر دماص	ثابت
١	٠٦	« الست فرانكو بناحية جديلة	كوموبيل
١	٠٨	« منصور باشا	«
١	١٠	« «	«
١	٠٨	« حسن زعزوع عمدة ميت سراج	«
١	٠٦	« موسى يوسف وعبد الرحمن حسن بالناحية	«

عدد	قوة		
١	١٢	تعلق مخاييل تادرس بالناحية	ثابت
١	٠٦	〃 عمر باشا بنواحى شها وكفر المعلا وكفر الباز	كومو بيل
١	٠٨	〃 عبد الرحمن أفندى خلوصى ومحمد الشامى بمحلة دمنة	〃
١	٠٨	〃 الشيخ العدل بيبرس بناحية جزيرة القباب	〃
١	٠٨	〃 السيد الامام بناحية الدراكسة	〃
١	٠٨	〃 صالح الحديدى بناحية ميت النصارى	〃
١	٠٨	〃 أحمد نجمى	〃
١	٠٨	〃 على بيك القريعى بناحية برمبال	〃
١	٠٨	〃 « «	〃
١	٠٨	〃 چلبى چاهين بناحية البصراط	〃
١	٠٨	〃 محمود چلبى طوبار عمدة المنزلة	〃
١	٠٨	〃 مصطفى قاسم عمدة البحيرة	〃
١	٠٨	〃 چلبى چاهين بناحية البصراط	〃

(ترعة الشرقاوية)

هى ترعة خارجة من البحر الاعظم الشرقى وهى شرقى بندر المنصورة بمسافة ألف وثمانمائة متر وموجود بها قنطرة بالفم قديمة مبنية بالطوب الاحمر والحجر الدبش بعينين وبها خلل الآن وسيجرى عمل قنطرة أخرى خلافها على بعد أربعة عشر ألف متر ومائتى متر تقريبا ويوجد قنطرة أخرى تسمى قنطرة بدواى على الترعة المذكورة بثلاث عيون مبنية بالطوب الاحمر فقط معدة للرى بواسطة سدها وفتحها بالاخشاب وبعدها بمسافة ثمانية آلاف متر وثمانمائة وسبعين مترا يوجد قنطرة يقال لها قنطرة بساط بعينين وجار بها العمل مبنية بالطوب الاحمر والمونة فقط وهى معدة للرى بواسطة سدها وفتحها بالاخشاب وبعد هذه القنطرة تنتهى ترعة الشرقاوية المذكورة من بعد قنطرة فارسكور المستجدة سنة ثمانين التى لها ثلاث عيون مبنية بالطوب الاحمر والمونة والجارى استعمالها للرى بواسطة بوابات من الخشب كما تقدم ومن قنطرة فارسكور الى مصب الترعة المار ذكرها مسافة تبلغ تقريبا تسعة آلاف وتسعمائة متر والنواحى الشهيرة التى تمر عليها هذه الترعة هى ناحية البرمون وبدواى ومحلة انجاق وبساط كريم الدين والزرقة وشرمساح وميت الخولى عبد الله والسرو وشرباص وفارسكور والعبيدية والعدلية ثم يخرج منها من الشاطئين فروع صغيرة بكثرة مثل ترعة الزرقة وترعة كفرتقى وترعة الكاشف وترعة الشوكة وترعة جاجة وترعة الكبيرة وترعة زغلوله وترعة الضاهرية وترعة الرصاصى وترعة القتور وترعة حماقة وترعة الدمياطية وجميعها عليها قناطر بالافام بعين واحدة مبنية بالطوب الاحمر والمونة فقط وانتهاء مصب الترعة العمومية بترعة الدمياطية لعدم اتصالها الى الآن ببحيرة المنزلة وطولها تقريبا ثمانية وأربعون ألف متر وعرضها المتوسط عشرة أمتار وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ستة أمتار وزمن التحاريق متر واحد وهى نافعة لرى أراضى مركز فارسكور فقط

(ترعة الكبيرة)

هى ترعة فمها خارج من ترعة الشرقاوية شرقى ناحية فارسكور وطولها أحد عشر ألف متر وثلثمائة وستون مترا وعرضها المتوسط ٤٫٧٥ متر وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ٥٫٥ وزمن التحاريق ٠٫٥ متر وتصب ببحيرة المنزلة وتمر على نواحى القوابين والقطوة وليس بها قناطر وهى معدة لرى جانب من نواحى مركز فارسكور وجملات صيفية فى زمن المرحوم سعيد باشا سنة ١٢٧٥

(بيان الوابورات المركبة على ترعة الرصاصى)

عدد قوة

١ ١٠ تعلق خلف الامام العشماوى عمدة الطرحة

(بيان الوابورات المركبة على ترعة الشرقاوية)

١ ١٠ تعلق نوبار باشا بناحية شبرى باص كوموبيل

١ ٠٦ تعلق على بيك خفاجة بناحية كفر العرب ثابت

(بيان فروع ترعة الساحل النيلية التى جددت صيفية فى عهد الخديوى اسمعيل باشا)

(ترعة الدبونية)

هى ترعة يخرج فمها من ترعة دنديط وطولها احد عشر ألف متر وخمسة أمتار وعرضها المتوسط ٣٫٥٥ متر وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ٣٫٥٥ متر وزمن التحاريق ٠٫٥٠ متر وتصب فى ترعة ميت يعيش * والنواحى التى تمر عليها هى ناحية تفاهنة وناحية ميت القرشى والقناطر التى عليها قنطرتان مبنيتان بالطوب الاحمر والمونة احداهما بالفم والثانية بالقرب من النهاية ومعدتان للسد والفتح بواسطة الاخشاب وهذه الترعة معدة لرى مركز ميت غمر وقد عملت صيفية سنة ثمانين فى عهد الخديوى اسمعيل باشا

(ترعة جصفة)

هى ترعة فمها خارج من ترعة ميت يعيش من شرق كفر شهيد وتصب بترعة ميت يعيش ثانيا وطولها تسعة آلاف متر ومائتان وثلاثون مترا وعرضها المتوسط ٢٫٦٦ متر وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ٣٫٥٥ متر وزمن التحاريق ٠٫٥٠ متر * والنواحى التى تمر عليها هى ناحية ميت أبى خالد وناحية كفر الشهيد وناحية جصفة وبها قنطرة واحدة بالفم بعين واحدة وبناؤها بالطوب الاحمر والمونة ومعدة للسد والفتح بواسطة الابواب وهذه الترعة معدة لرى مركز ميت غمر وقد جعلت صيفية فى سنة ٩٠

(ترعة الغفارة)

هى ترعة فمها خارج من ترعة الدبونية شرقى ميت القرشى وتصب فى مصرف المقدام وطولها ثمانية آلاف وثمانمائة وخمسة وسبعون مترا وعرضها المتوسط ٣٫٥٥ متر وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ٣٫٠٠ متر وزمن التحاريق ٠٫٥٠ متر وليس بها قناطر وهى معدة لرى بعض نواح من مركز ميت غمر وجعلت صيفية فى سنة ٩٠

(مصرف المقدام)

هو مصرف فمه خارج من ترعة الدبونية وينتهى لترعة الفضالى وطوله اثنا عشر ألف متر وأربعمائة وخمسة وعشرون وعرضه المتوسط ٤٫٧٥ متر وارتفاع المياه بها فى زمن الفيضان ٤٫٠ متر وفى زمن التحاريق ٠٫٥٠ متر وليس به قناطر وهو معد لرى بعض نواح من مركز ميت غمر وجعل صيفيا فى سنة ٩٠

(ترعة الافندية)

هى ترعة فمها خارج من ترعة الساحل قبلى ناحية كفر الشيخ وتصب فى الخزان الجديد وطولها ٩٢٣٥٫ وعرضها المتوسط ٣٫٥٥ متر وارتفاع المياه بها فى زمن الفيضان ٤٫٠٠ متر وفى زمن التحاريق ٠٫٥٠ متر * وهى تمر على ناحية القيطون وليس بها قناطر وهى معدة لرى بعض نواح من مركز ميت غمر وجعلت صيفية سنة ٩٠

(الخزان الجديد)

هو خزان فمه من ترعة الساحل وينتهى انصبابه فى ترعة ميت يعيش ويمر على ناحية هلا وناحية القيطون وليس به قناطر وهو معد لرى بعض نواح من مركز ميت غمر وجعل صيفيا سنة ٩٠ وطوله خمسة عشر ألف متر ومائتان وعشرون مترا وعرضه المتوسط ٣٫٥ متر وارتفاع مياه الفيضان فيه ٤ أمتار والتحاريق ٥ أمتار

(بيان وابورات هذا الخزان)

عدد	قوه		
١	١٠	تعلق الدائرة السنية	كومويل

(ترعة المسعودية)

هى ترعة يخرج فمها من ترعة المنصورية بمقابلة ناحية طنامل من قبلى وتصب فى ترعة ام سلمة وطولها ثمانية آلاف وأربعمائة وخمسة وخمسون مترا وعرضها المتوسط ٥٫٠٠ متر وارتفاع المياه بها فى زمن الفيضان ٤٫٥ متر وفى زمن التحاريق ٠٫٥٠ متر وليس بها قناطر وهى معدة لرى جانب اطيان من نواحى مركز منية سمنود

(ترعة معاند)

هى ترعة فمها خارج من ترعة المنصورية بحرى كفر عوض وتصب فى ترعة ام سلمة وطولها احدعشر ألفا وثمانمائة وخمسة عشر مترا وعرضها المتوسط ٤٫٧٥ وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ٤٫٥٠ وفى زمن التحاريق ٠٫٥٠ وليس بها قناطر وهى معدة لرى مركز ميت سمنود وجعلت صيفية سنة ٩٠

(ترعة البززارى)

هى ترعة يخرج فمها من ترعة المنصورية بحرى كفر عوض وتصب فى ترعة ام سلمة وطولها ١١٧١٥ وعرضها المتوسط ٤٫٧٥ وارتفاع المياه فيها زمن الفيضان ٤٫٥ متر وزمن التحاريق ٠٫٥٠ متر *والنواحى التى تمر عليها هى ناحية كفر عوض وناحية الديروليس بها قناطر وهى معدة لرى مركز منية سمنود وجعلت صيفية سنة ٩٠

(ترعة بحيرة طناح)

هى ترعة فمها خارج من بحر طناح سويد شرقى ناحية برتنقص وتصب فى نهاية البحيرة بعد المشرع وطولها ٤٦١٥٠ متر وعرضها المتوسط ٧٫١٠ متر وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ٣٫٠٠ متر وفى زمن التحاريق ٠٫٥٠ متر والنواحى التى تمر عليها ناحية بدين وناحية سلامون وناحية ميت ضافر وليس بها قناطر وهى معدة لرى جانب اطيان من نواحى مركز كرنس واراضى بحيرة طناح وقد جعلت صيفية سنة ٨٥

(ترعة ميت سويد)

هى ترعة يخرج فمها من بحر طناح غربى ناحية ميت سويد وتصب فى ترعة أبى طبار وطولها ١٤٢٠٠ متر وعرضها المتوسط ٣٫٥٥ متر وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ٣ متر وفى زمن التحاريق ٠٫٥٠ متر ولم تمر على نواح ولم يوجد بها قناطر وهى معدة لرى جانب أطيان من نواحى مركز كرنس وأطيان بحيرة طناح وجعلت صيفية سنة ٨٥

(ترعة ميت يعيش)

هى ترعة فمها خارج من ترعة الساحل قبلى ناحية صهرجت الكبرى وتصب فى الخزان المسمى ببحر سفط وطولها ٣٢٧٧٧ متر وعرضها المتوسط ٤٫٧٥ متر وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ٤٫٢٥ متر وزمن التحاريق ٠٫٥٠ متر والنواحى التى تمر عليها هى ناحية ميت يعيش ومسكا ويوجد بها أربع قناطر بناؤها بالطوب الاحمر والمونة احداها بالفم بعين واحدة مقابلة ناحية صهرجت الكبرى وثانيتها بعينين اثنتين مقابلة ناحية ميت يعيش من غرب وثالثتها بعينين أيضا مقابلة ناحية مسكا من شرق ورابعتها بعينين اثنتين أيضا مقابلة ناحية كراديس من قبلى وهى معدة لرى نواح من مركز السمبلاوين وبعض نواح من مركز ميت غمر وجعلت صيفية سنة ٨٠

(ترعة الكرداويه)

هى ترعة يخرج فمها من ترعة الشرقاوية شرقى ناحية فارسكور وتصب ببحيرة المنزلة وطولها ١١٣٦٠ متر وعرضها المتوسط ٤٫٧٥ متر وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ٢٫٥ متر وزمن التحاريق ٠٫٥٠ متر *ومن النواحى الشهيرة التى تمر عليها ناحية العطوى وليس بها قناطر وهى معدة لرى بعض جهات من مركز فارسكور وجعلت صيفية سنة ٧٥

(بحر

(بحر العصافرة)

هو بحر خارج من البحر الصعيدي بالقرب من بحرى سكن المنزلة و يصب ببحيرة المنزلة وطوله ٧٫٤٥٥ متر وعرضه المتوسط ٣٫٥٥ متر وارتفاع المياه به زمن الفيضان ٢٫٥٠ متر وزمن التحاريق ٠٫٥ متر * والنواحى التى يمر عليها هى ناحية العصافرة وليس به قناطر وهو معد لرى بعض جهات من مركز كرنس وهو صيفى قديما

(ترعة الرصاص)

هى ترعة فمها خارج من ترعة الشرقاوية وتصب ببحيرة المنزلة وطولها ٣٩٠٥ أمتار وعرضها المتوسط ٣٫٢٠ متر وارتفاع المياه بها فى زمن الفيضان ٣٫٠ متر وزمن التحاريق ١٫٠٠ متر * والنواحى التى تمر عليها هى ناحية الطباخة وكفر أبى عضمة وناحية العيدية وليس بها قناطر وهى معدة لرى بعض جهات من مركز فارسكور وهى صيفية قديما

(بحر السيول)

هو بحر فمه خارج من بحر العصافرة بالغرب من سكن المنزلة و يصب ببحيرة المنزلة وطوله ٧٨٠٠ وعرضه المتوسط ٣٫٥٥ وارتفاع المياه به فى زمن الفيضان ٣٫٥ وفى زمن التحاريق ٠٫٥ * والنواحى التى يمر عليها هى ناحية البحيرة وناحية الاحدية ولم يوجد به قناطر وهو لرى بعض جهات من مركز كرنس وهو صيفى قديما

(بيان الوابورات المركبة على ترعة السيالة)

عدد	قوه		
١	١٠	تعلق المتولى بناحية العزازنة والدراكسة	ثابت
١	٠٦	تعلق والدة ابراهيم أفندى فهمى	كوموبيل
٢	١٢	تعلق عثمان أفندى شفيق أحدهما بأطيان العزازنة وميت تمامة والثانى بمنشأة عاصم	كوموبيل

(بيان الوابورات المركبة على البحر الاعظم)

١	٠٦	تعلق الخواجه مختار بناحية ميت العز	كوموبيل
١	٢٠	« الدائرة بناحية البرامون	«
١	٢٠	« السنية بناحية البرامون	ثابت
١	٢٢	تعلقها أيضا بكفر البرامون	«
١	١٢	« « بناحية السرو	«
١	٢٠	تعلق طوسون باشا بناحية طرانيس البحر	«
١	١٢	« المذكور أيضا بناحية فارسكور	«
١	٠٦	تعلقه أيضا	كوموبيل
١	١٥	تعلق نور باشا بناحية شبراباص	ثابت
١	١٠	تعلق أحمد أبى سعده عمدة ناحية بدواى	«
١	٠٨	« حسن الكاشى بناحية محلة انجاق	كوموبيل
١	١٨	« عمر باشا بناحية طرانيس	«
١	١٦	« حيدر باشا بناحية ميت الخولى	ثابت
١	١٨	« على أبى ناصف عمدة ناحية الزرقا	«
١	١٥	« على الملجى «	«
١	٠٥	« أحمد أبى موسى «	كوموبيل
١	١٢	« حسن المرقبى بناحية البراشية	ثابت

عدد	قـوه		
١	٢٠	تعلق خلف الامام العشماوى عمدة الطرحة	ثابت
١	١٢	« محمد هلال	«
١	٦	« ابراهيم بركات من ناحية السلامية	كوموبيل
١	٨	« عثمان سليم بناحية كفر عثمان	«
١	١٠	« على بيك قورة بمنية سندوب	«
١	١٢	« محمد أفندى السيد بناحية بدرخميس	ثابت
١	١٠	« حسن الطوخى بناحية ميت خميس	«
١	٤	« المذكور	كوموبيل
١	١٦	« محمد أفندى المهدى	ثابت
١	١٤	« محمد منصور قورة من ناحية ميت أبى الحارث	«
١	١٠	« فوده محفوظ «	كوموبيل
١	٦	« أحمد الصعيدى «	«
١	١٦	« الخواجه السنى بناحية اويس البحر	«
١	٦	« على الجمل «	«
١	٢٠	« عرفان باشا بناحية كفر لطيف	ثابت
١	١٢	« الخواجه توسى بناحية السيد على اللاوندى	كوموبيل
١	١٢	« على بيك القريعى	ثابت
١	٦	« حضرته	كوموبيل
١	١٠	« الخواجه السنى بناحية منية سمنود	«
١	١٠	« الخواجه المذكور «	«
١	١٦	« « «	ثابت
١	١٢	« الخواجه قسطنطينى بندهلى «	«
١	١٤٠	« الخواجه قسطندى مركب بالسكة للعلاجة	ثابت
١	١٠	« الخواجه اسكندر خوخه	كوموبيل
١	١٤	« يوسف أفندى بسيم بناحية ميت دمسيس	ثابت
١	٨	« « «	كوموبيل
١	١٤	« على أفندى شراره «	ثابت
١	٨	« «	كوموبيل
١	٦	« أحمد البدراوى	«
١	١٠	« حناعيده مشترك بين الناحية وأبى جرج	«
١	١٢	« الخواجه موسى رومان بناحية كفر نعمان	ثابت
١	٢٠	« ورثة المرحوم محمد بيك سعيد بناحية نوسا البحر	«
٢	١٦	« «	كوموبيل
١	٦	« محمد أبى النجا بناحية نوسا البحر	«
١	٤	« مصطفى أبى زيد بناحية المندرة	كوموبيل

تعلق

عدد	قوه		
١	٨	كوموبيل	تعلق حسين محمد بناحية طنامل الغربى
١	٦	«	تعلق أحمد على سالم
١	٦	«	تعلق ابراهيم جلبى من ناحية ميت اشنا

﴿بيان الترع والاباحر بمديرية البحيرة﴾

﴿ترعة الخطاطبة﴾

هى ترعة فمها من البر الغربى من البحر الاعظم الغربى بحرى ناحية بنى سلامة التى هى من نواحى مديرية البحيرة من بحرى بمسافة نحو ألفى متر وقبلى ناحية الخطاطبة التى هى مبدأ نواحى مديرية البحيرة من قبلى بنحو ألفى متر تقريبا وطولها من فمها لغاية اتصالها بترعة المحمودية مائة ألف وخمسة عشر ألف متر وعرضها المتوسط خمسة وعشرون مترا وارتفاع المياه فيها زمن الفيضان من ٥،٠٠ الى ٧،٠٠ فى الفم وزمن التحاريق من ١،٢٥ مترا الى ٠،٧٠ متر وهى معدة لرى كافة أطيان مديرية البحيرة من ابتداء فمها الى ناحية العطف التى هى فم ترعة المحمودية بواسطة فروع صغيرة وكبيرة خارجة منها خلاف الترع النيلية الصغيرة وأما باقى مديرية البحيرة من ابتداء ناحية العطف الى ناحية الجدية المجاورة الى بندر رشيد فجميع هذه النواحى ريها من البحر الاعظم الغربى بواسطة ترع صغيرة بها ابرابخ بأفمامها * والبلاد الشهيرة التى تمر عليها ترعة الخطاطبة هى ناحية الخطاطبة وناحية كفر داود وناحية البريجات وناحية رمسيس وعلقام وناحية أبى الخاوى وناحية الطيرية وناحية كفر زاوية البحر وناحية كفر أبى لبن وناحية النحيلة وناحية مليحة وناحية بريم وناحية سلمون وكفرها وناحية شابور وكفر العيص وناحية الضهرية وناحية ششت الانعام وكفور السوالم وناحية اشليمة وناحية كفر عوانة ونكلا العنب وناحية ظهر التمساح وناحية بتولك وناحية أبى منجوج وناحية شبراريس وناحية كفر مستنان وناحية محلة بشر وناحية الاصلاب وناحية كفر الدفراوى وناحية زمزم وطربنبا وناحية قراقص وناحية أبى الريش من قبلى وناحية المناشلة ولقانة وشرنوب وعزبة بردريك وبجوار ناحية بندر دمنهور البحيرة من شرق وتستمر بحرية حتى تصب بترعة المحمودية بجوار زاوية غزال من شرق وشرقى عزبة بسطرة التى هى الآن ملك أنجى هانم حرم المرحوم سعيد باشا * والقناطر الموجودة على هذه الترعة ثمانية وهو يس بفمها القنطرة الاولى قنطرة البريجات وهى قنطرة بخمس عيون مبنية بالطوب الاحمر والحجر الدستور وهى سليمة الى الآن القنطرة الثانية قنطرة كفر بولين بالقرب من ناحية النحيلة من غرب وهى بخمس عيون أيضا مبنية بالطوب الاحمر والحجر الدستور وبجوار هذه القنطرة بالشاطئ الشرقى للترعة المذكورة قنطرة بعينين وهى معدة لصرف المياه الزائدة من الترعة المذكورة وفى وقت فيضان النيل على البحر الاعظم بواسطة مصرف يسمى مصرف زاوية البحر وطوله ألف متر وعرضه المتوسط اثنان وعشرون مترا القنطرة الثالثة تسمى قنطرة كفر العيص وهى قنطرة جديدة بنيت فى سنة ١٢٦٨ فى تقاطع السكة الحديد الممتدة الواصلة الى ما بين المحروسة وثغر الاسكندرية بترعة الخطاطبة وهى قنطرة بثلاث عيون ومبنية بالحجر الدستور فقط القنطرة الرابعة بحرى هذه القنطرة بمسافة مائة وخمسين مترا تقريبا على الترعة المذكورة وتسمى قنطرة كفر العيص الاصلية وجميع بنائها بالحجر الدستور والدبش القنطرة الخامسة قنطرة كفر عوانة وهى بجوار كفر عوانة من شرق وهذه القنطرة بثلاث عيون وعقودها منحطة جدا نحو متر ونصف حتى انه عند الفيضان تكون جميع عيون القنطرة مغمورة بالمياه وحاصلا فيها رد للمياه زمن الفيضان القنطرة السادسة قنطرة كفر مستنان بثلاث عيون وجميع بنائها بالطوب الاحمر فقط وهى موجودة ناحية كفر مستنان على بعد ثلثمائة وخمسين مترا وقبلى ناحية شبراخيت بنحو ألفى متر القنطرة السابعة قنطرة بعينين قبلى القنطرة المذكورة بمسافة خمسين مترا تقريبا فى الشاطئ الشرقى للترعة

المذكورة على مصرف يقال له مصرف المرج لصرف المياه الزائدة من ترعة الخطاطبة فى وقت فيضان النيل على البحر الاعظم وطول هذا المصرف من الترعة الى البحر ألف متر وعرضه المتوسط خمسة عشر مترا القنطرة الثامنة توجد عند ملتقى الترعة المذكورة بترعة المحمودية وتسمى قنطرة الانتهاء وهى بعينين وهويس تمر منه المراكب من ترعة المحمودية الى الترعة المذكورة وعكس ذلك وموجود كبريان قبلى ناحية أبي الريش بنحو ألفى متر على تقاطع الترعة بخط سكة الحديد المتوجهة لناحية الرحمانية وجميع قناطر هذه الترعة معدة للسد والفتح عند اللزوم بواسطة أخشاب بوابات وأحزمة موجودة أفقية بالعيون توضع رأسية وانحدار هذه الترعة ٢٫٦٠ من ابتداء فمها الغاية قناطر كفر بولين وطول هذه المسافة اثنان وأربعون ألف متر وفى زمن الخديو الافخم محمد توفيق باشا اتسعت زراعة هذه المديرية وظهر عدم كفاية المياه الواردة من هذه الترعة الى الزراعة الصيفية فحصل الاتفاق مع شركة مساهمين من الافرنج من ضمنهم نوبار باشا لاجل تركيب وابورات فى فم الخطاطبة كافية لاعطاء الترعة المذكورة ثلاثة ملايين متر مكعب من الماء فى الاربع والعشرين ساعة وتم ذلك وحصل به النفع العميم للمديرية وزادت بذلك الزراعة الصيفيه وغيرها

(بيان مناسيب هذه الترعة عن سطح البحر المالح)

١٤٫٥٠٠	نقطة باعلى الرصيف الشرقى لهويس فم ترعة الخطاطبة
١٠٫٢٠٠	الكتف الشرقى للبغلة الامامية لقنطرة كفر بولين

(بيان الوابورات المركبة على هذه الترعة)

(مركز النجيله)

عدد	قوه	
٢	٢٠	ناحية كفرداود كومو بيل
١	١٠	« البريجات «
١	٨	« أبى الخاوى «
١	١٠	« كوم شريك «
١	٨	« مغنين «
١	٨	« «
١	١٠	« مغنين «
١	٠٦	« الصواف «
١	١٠	« « «
٥	٤٠	« واقد «
١	١٠	« زاوية البحر «
١	٨	« النجيلة «
١	٦	محلة أحمد «
١	٨	كفر بولين «
١	٨	ناحية قمما «
١	٨	« مليحه «
١	١٠	« بريم «
١	٨	ناحية دمتيوه «
١	٦	« «

عدد	قوة		
٢	٢٠	كفر سلامون	كومو بيل
٢	١٦	ناحية شابور	″
١	٠٦	عزبة شاكر بيك	″

(مركز شبراخيت)

عدد	قوة		
١	٠٨	ناحية الخوالد تعلق عطية أبي خديجة وشركائه	″
١	٠٨	ناحية ششت الانعام تعلق مصطفى هاشم وشركائه	″
١	٠٨	تعلق جرجس افندي البغدادي بالضهرية	″
١	٠٨	تعلق احمد البربري وشركائه بناحية كفور السوالم	″
١	١٠	تعلق الخواجه يوسف	″
١	٠٨	تعلق أولاد غازي وشركائهم	″
١	٠٨	تعلق محمد حجازي وشركائه	″
١	١٠	تعلق محمد حدقة وشركائه بناحية ملبط	″
١	٠٨	ناحيتا كفر عوانة ومنية بني منصور تعلق عمارة عثمان وشركائه	″
١	٠٨	تعلق محمود الحناوي واخيه	″
١	٠٨	″ اولاد المرحوم عوض الحناوي	″
٣	٢٤	ناحية نكلا العنب تعلق مصطفى دبوس وشركائه	كومو بيل ٢ وثابت ١
١	٠٨	تعلق طايل علي	كومو بيل
١	٠٨	″ محمد الطيب وشركائه بناحية محلة عبيد	″
١	٠٨	بمنشأة أولاد سعيد	″
١	٠٨	تعلق ورثة المرحوم فاضل باشا	″
١	١٠	″ مبروك الديب وشركائه بناحية بتوك	″
١	٠٨	″ مبروك الديب خاصة ″	″
٢	١٦	″ محمد بيك سعيد بهورين	″
١	١٠	″ محسن بيك بناحية شبرا ريس	ثابت
١	٢٠	″ علي رمضان وشركائه بكفر مستنان	كومو بيل
١	١٤	″ الاهالي بناحية الاصلاب	″
١	١٠	″ يوسف بيك كمال	ثابت
١	٠٨	″ ابراهيم اغا من ناحية فرنوي	كومو بيل
١	١٠	″ راغب باشا بناحية زمزم	″
١	٠٨	تعلق أهالي ابو دره وشركائهم	″
١	١٦	″ يوسف ارتين وشركائه	ثابت
١	٠٨	″ حافظ باشا	كومو بيل
١	١٠	″ چفلك ربع شرنوب	″

(مركز دمنهور)

عدد	قوة		
١	٠٨	تعلق سنانيكلي محمد بيك	كومو بيل

عدد	قوه			
١	١٢		تعلق الخواجه مجر	ثابت
١	١٤	«	حافظ باشا	«
١	١٠	«	محمود الحبشى	كوموبيل
١	٠٨	«	خسرو افندى	«
١	٠٨	«	ابراهيم دريكه	«
١	٠٨	«	جبر نعيم	«
١	١٠	«	السيد محمد مكرم	«
١	٠٨	«	ورثة المرحوم على باشا سرى	«
٢	١٦	«	الخواجه متبوه	«
			(مركز العطف)	
١	١٠	«	المرحوم فاضل باشا	ثابت
١	١٠	«	الخواجه جاوه بناحية لقانة	«
٤	٤٠	«	جفلك شرنوب	كوموبيل
١	٠٨	«	محمد افندى عوض	«
١	١٠	«	ابراهيم الدفراوى بكفر الدفراوى	«

(بيان الفروع الكبيرة الخارجة من الخطاطبة)

(ترعة أمين أغا)

هى ترعة يخرج فمها من ترعة الخطاطبة من البر الغربى بجوار قنطرة كفر بولين من قبلى وطول هذه الترعة من فمها لغاية ناحية بيبان اثناعشر ألف متر وعرضها المتوسط ٧,٠٠ متر وارتفاع المياه فيها زمن الفيضان من ٤,٠ متر الى ٣,٠ متر و زمن التحاريق قبل تركيب الوابورات كان لا يوجد بها مياه الا اذا حصل لها تطهير فانه حينئذ يوجد بها مياه نحو ٠,٥ متر والآن كثرت بها المياه واتسع زمام المنزرع عليها سنويا أضعاف ما كان قبل تركيب الوابورات * والنواحى الشهيرة التى تمر عليها هى ناحية كفر بولين وناحية خربتا وناحية بيبان وهى معدة لرى الجهات الواقعة عليها من البرين وعليها قنطرة بالفم ثلاث عيون وقنطرة تحت بيبان بعينين

(مصرف كفر بولين)

هو ترعة يخرج فمها من ترعة الخطاطبة ما بين قنطرة أمين أغا وقنطرة كفر بولين الكبيرة وتنتهى لترعة أمين أغا وطولها عشرة آلاف متر وعرضها المتوسط ٥,٠٠ متر وهى ترعة نيلية وتمر على نواحى كفر بولين من غرب ومن بحرى البلاكوس ومن قبلى ناحية بريم الى أن تتقابل بترعة أمين أغا تحت سكن ناحية بيبان من شرق وهى معدة لرى جانب من أطيان كفر بولين وناحية ملحية وبولين الفوايد وناحية البلاكوس وبريم وناحية كوم عمارة وناحية زاوية فريج وناحية النقيدى وجانب من أطيان ناحية بيبان وعلى المصرف المذكور قنطرة بوسطه غرب ناحية بريم تحت السكن ثم يتحد هذا المصرف مع ترعة أمين أغا ويمران فرعا واحدا الى ان يصلا الى قنطرة ناحية الطود وطوله حينئذ احد عشر ألف متر وعرضه المتوسط ٤,٠٠ متر وارتفاع المياه به زمن الفيضان ٢,٠ متر وقبل تركيب الوابورات كان نيليا فقط والآن صار ممتلئا بالمياه فى زمن التحاريق من الوارد من الوابورات ومن عند ناحية بيبان الى قناطر الطود خمسة آلاف متر وهو طول الجزء المتحد و يسمى بترعة أمين أغا أيضا ثم من قنطرة الطود الى جهة بحرى لحد زاوية أبى شوشة يسمى هذا الفرع مصرف فرهاش وطوله حينئذ اثناعشر ألف متر وعرضه المتوسط ٤,٠ متر وارتفاع المياه به زمن الفيضان من ٢,٠٠ متر الى ٢,٥ متر * والبلاد الشهيرة التى يمر عليها هذا الفرع هى ناحية

الطود

الطود وناحية الهوايده المجاورة لكوم الحصن وناحية زاوية أبى شوشة وهذا المصرف كان يصب غرب جسر المحيط المار من جهة درشاى وزاوية أبى شوشة بالملق الذى كان يوجد بوقته وجار الآن رى الملق من ترعة أخرى من امتداد هذه الترعة مع الترعة الآتية من ترعة الخشبى وهذا نافع لرى ناحية بيبان وزاوية مباركة وبعض أطيان العوامر والطود وناحية الهوايده والعوامر وعزبة راشد وابى حماره وكوم زمران ودرشاى وأبى شوشة

(بيان وابورات مصرف برهاش)

عدد	قوه		
١	١٠	ناحية الطود	كومو بيل
١	٨	تعلق دولتلو رياض باشا	〃

(ترعة الخشبى) هى ترعة خارجة من ترعة أمين أغا بجوار ناحية خربتة من قبلى وتنتهى الى الجسر المحيط وطولها ثمانية عشر ألف متر وعرضها المتوسط ٤٫٠ متر وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ٢٫٠ متر * والنواحى الشهيرة التى تمر عليها هى ناحية دست الاشراف وناحية كفر غانم وكفر زيادة وناحية اليهودية ودرشاى وتتقابل مع جسر المحيط بحرى ناحية درشاى بمسافة ألف متر تقريبا ويعود نفعها على النواحى المذكورة التى تمر عليها * وعليها أربع قناطر قنطرة بالفم بعينين وقنطرة دست وقنطرة كفر زيادة وقنطرة اليهودية كلها بثلاث عيون (مصرف ابسوم) هو مصرف يخرج فمه من ترعة أمين أغا أيضا شرقى قناطر الطود بنحو ألفى متر ويمتد جهة الغرب حتى ينتهى الى جسر المحيط ويصب فى ترعة الحاجر الغربية غربى ناحية قمحة وهذا المصرف قبل امتداده كان يصب بالملق البرى غربى المحيط وطوله ثمانية عشر ألف متر وعرضه المتوسط ثلاثة أمتار وارتفاع المياه به زمن الفيضان ١٫٥ * والنواحى الشهيرة التى يمر عليها هذا المصرف هى ابسوم الشرقية وابسوم الغربية ودرشاى من بحرى زاوية أبى شوشة وناحية قمحة من قبلى وليس عليه من القناطر الا قنطرة واحدة بالفم بعين واحدة وهو نافع لرى الجهات التى يمر عليها ولصرف المياه الزائدة من ترعة أمين أغا وتصريفها بترعة الحاجر

(بيان وابورات ترعة أمين أغا)

(مركز النحيلة)

عدد	قوه		
٢	١٦	ناحية كفر بولين	كومو بيل
٢	١٦	« الزعفرانى	«
١	٨	« بولين الفوائد	«
٢	١٦	« كوم حماده	«
٢	٢٠	« خربتة	«
١	٨	« بيبان	«
١	٦	« 〃	«

ولما كان موجودا بنواحى حاجر مديرية البحيرة نحو خمسة وعشرين بلدا وكان ريها بالملق بواسطة انصباب مصرف فرهاش ومصرف ابسوم وترعة الخشبى غربى جسر المحيط بجهة ناحية درشاى وناحية زاوية أبى شوشة كما ذكر ففى عهد الخديو اسمعيل باشا سنة ١٢٨٢ صار انشاء ترعتين لرى بلاد الحاجر احداهما تسمى ترعة الحاجر الغربية والثانية ترعة الحاجر الشرقية (ترعة الحاجر الغربية) هى ترعة فمها من ترعة الخشبى بالمحيط غربى زاوية أبى شوشة وتستمر بجهة الغرب الى ان تتقابل بترعة الحاجر الشرقية وطولها أربعة وعشرون ألف متر وعرضها المتوسط أربعة أمتار وارتفاع المياه فيها زمن الفيضان متران * والبلاد الشهيرة التى تمر عليها منها ناحية طيبة وقمحة وزاوية حور وأبى الشقاف وهى معدة لرى نواحى درشاى وزاوية أبى شوشة والنواحى المذكورة قبل وعليها قنطرتان احداهما

بالفم بجوار عزبة عبد الله باشا الارنؤطى والثانية قبلي زاوية حمور كلتاهما بعينين اثنتين وبناؤهما بالطوب الاحمر والمونة وهما معدتان للسد والفتح بواسطة أخشاب وعند تقابل الترعتين يتحدان ويصيران ترعة واحدة تسمى ترعة الحاجر العمومية وتستمر مغربة الى ان تصب فى خلجان منخفضة متصلة ببحيرة مريوط وطول هذا الجزء ثلاثون ألف متر وعرضه المتوسط أربعة أمتار وارتفاع مياه الفيضان فيه ١٫٥ متر * والنواحى الشهيرة التى تمر عليها هى ناحية حوش عيسى من قبلى وناحية الكردودو وناحية النحيلة وأولاد الشيخ وناحية زاوية صقر وزاوية سالم وناحية الفيشة وأبى المطامير وهى لرى النواحى المذكورة والعزب والاباعد التى استجدت عليها والقناطر التى عليها ثلاث احداها غربى حوش عيسى وتسمى قنطرة الحوش وبجوارها مصرف لتخفيف المياه الزائدة بالترعة المذكورة على ترعة الشريشرة والثانية تحت ناحية النحيلة وأولاد الشيخ من بحرى والثالثة بجوار عزبة أحمد بيك ذهنى ناظر الطبخانة كل واحدة منها بعينين اثنتين

(ترعة الحاجر الشرقية) هى ترعة فمها خارج من ترعة فرين بحرى ناحية طيبة بمسافة ثلاثة آلاف متر وقبلى شرقى ناحية كوم فرين بمسافة ألفين وخمسمائة متر وتمر بالاراضى العالية بجهات الحاجر الى ان تتقابل مع ترعة الحاجر الغربية غربى ناحية حرارة بمسافة ثلاثة آلاف متر وشرقى حوش عيسى بمسافة ثلاثة آلاف وخمسمائة متر وطولها ثمانية عشر ألف متر وعرضها المتوسط ثلاثة أمتار وارتفاع مياه الفيضان فيها متران * والنواحى الشهيرة التى تمر عليها ناحية طيبة وناحية كوم فرين من قبلى وعزبة ابى الزرازير وبحرى زاوية حمور وبحرى ناحية أبى الشقاف قبلى ناحية حرارة وهى لرى الجهات المذكورة والعزب والاباعد التى استجدت عليها * وعليها أربع قناطر احداها بالفم والثانية بجوار عزبة أبى الزرازير وتسمى قنطرة لطيف والثالثة قنطرة الحاج صليب والرابعة قنطرة حرارة مقابلة لذات حرارة من قبلى كل منها بعينين اثنتين وبناء الجميع بالطوب الاحمر وكلها معدة للسد والفتح فى زمن النيل بواسطة أخشاب

(ترعة فرين)

هى ترعة فمها خارج من مصرف فرهاش بحرى ناحية أبى شوشة بقدر ألفين وخمسمائة متر عند تقابل جسر المحيط بمصرف فرهاش ومتجهة الى جهة بحرى بمسافة خمسة آلاف متر وعرضها المتوسط ثلاثة أمتار وارتفاع المياه بها زمن الفيضان من ١٫٥ متر الى ٢٫٠ متر * والنواحى الشهيرة التى تمر عليها هى ناحية الدلنجات وناحية طيبة وقمحة وهى معدة لرى النواحى المذكورة وعزب واباعد صغيرة صار استجدادها بعد ظهور الترعة المذكورة وعليها قنطرة واحدة بحرى ناحية قمحة ذات عينين بناؤها بالطوب الاحمر

(ترعة أبى دياب)

هى ترعة فمها خارج من ترعة الخطاطبة ما بين ناحية بريم وناحية دمتيوه وتمتد بحرة مغربة الى أن تصب بمصرف النظام بجوار ناحية عزبة أبى مسعود وطول هذا الجزء خمسون ألف متر والعرض المتوسط خمسة أمتار وارتفاع المياه فى زمن الفيضان من خمسة أمتار الى ستة أمتار * والنواحى الشهيرة التى تمر عليها هى دمتيوه والنقيدى وقاروس والعوامر وناحية ابراج حمام وناحية دعنياو وناحية رمسيس وناحية العيون وناحية خمارة وجزائر عيسى وجبارس وناحية جعيف والنبيرة وشبرى النونه وحوض فارس وناحية البهى وسفط أبى زينة وكفر جنبواى وناحية العوجة وكفر أبى مسعود وهى معدة لرى النواحى المذكورة وخلافها من البلاد الصغيرة والعزب والاباعد التى عليها * والقناطر التى عليها سبع الاولى بالفم وتسمى قنطرة الفم والثانية قنطرة سفط قبلى ناحية سفط والثالثة قنطرة رمسيس بجوار ناحية رمسيس من قبلى والرابعة قنطرة جبارس غربى ناحية جبارس بمسافة الفى متر والخامسة قنطرة البهى شرقى ناحية البهى بالف متر والسادسة قنطرة مسيد التى شرقى ناحية النوحة بمسافة سبعة آلاف متر وخمسة أمتار تقريبا والسابعة قنطرة أبى مسعود بجوار عزبة أبى مسعود من بحرى كل منها بثلاث عيون وبناؤها بالطوب الاحمر والمونة ما عدا قنطرة الفم فانها بالطوب الاحمر والحجر الآلة وجميعها معدة للسد والفتح بواسطة أخشاب وخارج منها جملة فروع صغيرة

(بيان

(بيان الوابورات المركبة على هذه الترعة)

(مركز المحله)

عدد	قوه		
١	٨	عزبة كفر دمتيوه	كومو بيل
١	٨	ناحية المنقيدى	«
١	١٠	« سفط العنب	«
١	٨	« العوامر	«
١	٨	« ابراج حمام	«
١	١٤	« معنيا	«
١	٦	« «	«
١	٨	عزبة ابراهيم بيك	«
١	٨	كفر أبى منذور	«
١	٨	عزبة محمد رشوان	«
١	٨	كفر خليفة	«

(مركز الدلنجات)

١	٨	تعلق دولتلو رياض باشا	كومو بيل
١	٨	« عبد الحميد المطراوى وشركائه	«
١	١٢	« جفلك دسوق بكوم زمران	«
١	٦	« عبد الله عيسى وشركائه من العيون	«

(جفلك جبارس جميعه كومو بيل)

٢	٢٤	ناحية خارة
١	٢٤	« جبارس
١	١٢	ربع النقراش
١	١٠	ناحية جبارس أيضا
١	٨	« شبرى النونة
١	١٢	« «
١	٢٠	تعلق البهى مستعمل
١	١٠	«
١	١٢	غير مستعمل قديم
١	١٠	أبو مسعود
١	٨	مركز دمنهور بناحية اطليس تعلق حافظ باشا

(مصرف النظامية)

هو امتداد ترعة أبى دياب من قنطرة أبى مسعود الى مقطع الاقطش وطوله أربعة آلاف متر وعرضه المتوسط أربعة أمتار وارتفاع المياه به فى زمن الفيضان ٢,٥ والنواحى الشهيرة التى يمر عليها ناحيـة كفر أبى مسعود والعزب والاباعد المستجـدة عليه وفى الزمن السالف لغاية سـنة ١٢٧٩ كان مصرف النظامية هـذا يصب فى ملق ندية من عند مقطع الاقطش وفى سـنة ١٢٨٠ صار امتداد المصرف المذكور لغاية قنطرة النخلة ويسمى مصرف عموم

أبى دياب وطوله تسعة آلاف متر وعرضه المتوسط أربعة أمتار وارتفاع المياه به زمن الفيضان ٢٫٥ والنواحى الشهيرة التى يمر عليها هذا المصرف هى ناحية الشوكة وناحية نديبة وناحية العامرية والقناطر التى عليه ثلاث قناطر الاولى تسمى قنطرة الدرملى والثانية تسمى قنطرة نديبة وهما قنطرتان مستجدتان والثالثة قنطرة الثلمة وهى قنطرة قديمة قبل انشاء المصرف كل واحدة منها بعينين اثنتين ولما كانت المياه الواردة من ترعة أبى دياب مصبوبة بملقة نديبة والعامرية وكانت تحجر على الملقة المذكورة بواسطة قناطر الثلمة حتى يروى منها جميع الاراضى بالملقة والعلاوى التى بها ثم يصير صرفها من قنطرة الثلمة بعد فتحها على برارى حفص والكوم الاخضر والشريشرة حتى تنتهى لملاحة مريوط فلاجل عدم نزول المياه المتقدم ذكرها ولاجل اراضيها عمل مصرف من قنطرة الثلمة الى ان يصب بقرافة الكوم الاخضر بفم ترعة الشريشرة ومن ترعة الشريشرة التى طولها عشرة آلاف متر وعرضها المتوسط أربعة أمتار وارتفاع المياه بها متران الى بحيرة مريوط وهذا المصرف يسمى مصرف المحيط طوله اثناعشر ألف متر وعرضه المتوسط ستة أمتار وارتفاع المياه به زمن الفيضان متر واحد والنواحى الشهيرة التى يمر عليها ناحية نديبة وحفص وناحية الكوم الاخضر والعزب والاباعد التى بالنواحى المذكورة ولم يكن به قناطر الى الآن وهو معد لرى النواحى المذكورة عليه والعزب والاباعد المستجدة بعد انشائه وخارج من هذه الترعة جملة فروع لرى جملة نواح موجودة على تلك الفروع ومن جملة فروع ترعة الخطاطبة فرع يسمى مصرف زبيدة فمه من الترعة المذكورة بمقابلة كفرسلمون البحيرة ويستمر ميحرا الى أن يقابل الخندق الغربى لسكة الحديد المتجهة من المحروسة الى الاسكندرية وطوله ثمانية الاف متر وعرضه المتوسط ٠٠ر٣ متر وارتفاع المياه به زمن الفيضان ٥٠ر٠ متر * والنواحى الشهيرة التى يمر عليها هى ناحية قليشان وعزبة زبيدة وجملة عزب والقناطر التى عليه ثلاث قناطر الاولى قنطرة الفم بعين واحدة والثانية قنطرة حافظ باشا تحت عزبة حافظ باشا والثالثة قنطرة تسمى قنطرة زبيدة بجوار عزبة زبيدة كل منها بعينين اثنتين ومن بعد انتهاء المصرف للخندق الغربى للسكة الحديد يستمر بالخندق الى أن يتصل بمصرف الثلمة بجوار قنطرة ناحية دنشال والعوجا وطوله أحد وعشرون ألف متر وخمسمائة متر وعرضه ثلاثة أمتار وارتفاع مياه الفيضان به ١٫٥ متر ومن بعد قناطر دنشال والعوجا يستمر بمصرف الثلمة الى أن يصب بمصرف أبى دياب وطوله أربعة آلاف متر وعرضه المتوسط متران وارتفاع المياه به زمن الفيضان ١٫٥ * والنواحى الشهيرة التى يمر عليها هى ناحية قليشان واتياى البارود وكفر مساعد وناحية جنبواى وناحية دنشال والعوجا وهو معد لرى الجهات المذكورة عليه والعزب والاباعد وعليه قنطرتان احداهما قنطرة تحت السكة الحديد بجوار ناحية اتياى البارود بعين واحدة والثانية قنطرة دنشال والعوجا بعينين اثنتين وكلتاهما مبنيتان بالحجر الدستور والطوب الاحمر ومعدتان للمرور فقط

﴿بيان الوابورات المركبة على مصرف زبيدة﴾

﴿مركز النجيلة﴾

عدد	قوه		
١	٠٨	تعلق خليل بك	كومويل
١	١٠	« على أفندى الشرقاوى	«
١	١٠	« الزهار	«
٣	٢٤	« محمد بك صدقى	«
١	١٠	« «	«
١	٠٦	« «	«

(الخندق الشرقى)

هو خندق فمه من ترعة الخطاطبة بجوار قناطر كفر العيص من قبلى و يمر ميحرا بجوار السكة الحديد الى قناطر دنشال

والعوجا

والعوجا حتى يصب بمصرف الثلمة وطوله ثمانية وعشرون ألف متر وعرضه المتوسط ثلاثة أمتار وارتفاع مياه الفيضان به متران * والنواحي الشهيرة التي يمر عليها هي كفر الشيخ واتياي البارود وناحية برقامة وكفر مساعد وشبرى النونة وناحية دنشال والعوجا وهو معد لري النواحي المذكورة والعزب والابعاد المستجدة عليه وعليه خمس قناطر الاولى بفمه خلف قنطرة السكة الحديد وتسمى قنطرة الفم وهي بعينين اثنتين وبناؤها بالحجر الدستور والدبش وهي معدة للسد والفتح بواسطة أخشاب القنطرة الثانية قبلي كفر الشيخ بنحو ثلثمائة متر تقريبا وهي بعينين اثنتين وبناؤها بالطوب الاحمر وهي معدة للسد والفتح كما تقدم القنطرة الثالثة بجوار اتياي البارود بعينين وبناؤها بالحجر الدستور والدبش والطوب الاحمر ومعدة للسد والفتح بالاخشاب كما تقدم القنطرة الرابعة بجوار كفر مساعد وتسمى قنطرة كفر مساعد وهي قنطرة من الخشب معدة للمرور فقط القنطرة الخامسة مقابلة لناحية جنبواي من بحري وهي من الخشب ايضا وهاتان القنطرتان يسدان بالخشب والحطب عند الاحتياج وهذه القناطر خلاف قنطرة دنشال التي بالانتهاء ثم من بعد هذه القنطرة يصير امتداد الخندق المذكور بجوار السكة الحديد الى مقابلة ناحية دسونس ام دينار ثم ينفذ تحت السكة الحديد بواسطة قنطرة تصب مياهه ببحر الاحكار وطوله أربعة آلاف متر وعرضه المتوسط متران وارتفاع المياه به زمن الفيضان ١،٥ * والنواحي الشهيرة التي يمر عليها هذا الخندق هي ناحية عزبة قراقص وناحية دسونس ثم ان بحر الاحكار يمتد جهة غرب قبلي الى ان يخرج منه ترعتان معدتان لصرف مياهه وري الاراضي التي هما عليها حتى يصبا في مصرف أبي دياب شرقي ناحية الشوكة وطولهما أربعة آلاف متر والعرض المتوسط لكل منهما ١،٥ وارتفاع المياه زمن الفيضان ١،٠٠ والنواحي الشهيرة التي يمران عليها هي سنطيس وكفرها ومنية عطية والعزب والابعاد الواقعة عليهما وهما معدتان لري النواحي المذكورة ثم ان مصرف زبيدة المتقدم ذكره بعد قطعه بسكة الحديد صار مروره جهة بحري ومياهه من الخندق الشرقي الى ان يصب في ترعة طربنبا وطوله تسعة عشر ألف متر وعرضه المتوسط ٥،٠٠ أمتار وارتفاع المياه به زمن الفيضان ١،٥ * والنواحي الشهيرة التي يمر عليها هي ناحية شنديد وناحية سفط القرعة ومنشأة رزافة وكفر السابي وهو معد لري الجهات المذكورة ولصرف الترع الخارجة من ترعة الخطاطبة

(بيان الوابورات المركبة على هذا الخندق)

(مركز الدلنجات)

عدد	قوه		
١	١٠	نصف جنبواي القبلي	كومويل
١	٨	نصف جنبواي البحري	〃

(مركز شبراخيت)

عدد	قوه		
١	٤	ناحية الحونه كان تعلق اسمعيل باشا صديق	〃
١	٨	ناحية كفر الشيخ مخلوف تابع جفلك اتياي البارود	〃
١	١٢	جفلك اتياي البارود	〃
٢	١٦	〃 〃	〃
١	٨	ناحية كفر مساعد تبع جفلك جبارس	〃
١	١٢	ناحية شنديد	〃
١	٨	ناحية منشاة رزافة	〃
٢	٢٠	ناحية سفط خالد	〃
١	٨	بمركز دمنهور ناحية جنبواي تعلق حسن قارن أفندي	〃

(ترعة ششت الانعام)

هى ترعة من جملة فروع الخطاطبة فمها من ترعة الخطاطبة من شرق ناحية ششت حتى تصب بترعة سفط وطولها سبعة آلاف متر وعرضها المتوسط ١,٥ وارتفاع المياه فيها زمن الفيضان ١,٥ وزمن التحاريق ٠,٤٠ * والنواحى الشهيرة التى تمر عليها هى ناحية ششت والخوالد وهى معدة لرى هاتين الناحيتين وعليها قنطرة واحدة بالفم تسمى قنطرة ششت بعين واحدة وهى مبنية بالطوب الاحمر ومعدة للسد والفتح بواسطة أخشاب (ترعة الحناوى) هى ترعة يخرج فمها من ترعة الخطاطبة بجوار كفر عوانة من قبلى الى ان تصب بمصرف زيدة بحرى ناحية شنديد وطولها سبعة آلاف متر وعرضها المتوسط ١,٥ وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ١,٥ * والنواحى الشهيرة التى تمر عليها هى ناحية كفر عوانة وناحية شنديد وهى معدة لرى أراضى هاتين الناحيتين والعزب التى عليها وعليها قنطرة واحدة بالفم بعين واحدة ومبنية بالطوب الاحمر ومعدة للسد والفتح بواسطة أخشاب فى زمن النيل (ترعة الضاهرى) هى ترعة يخرج فمها من ترعة الخطاطبة بجوار ناحية ظهر التمساح من بحرى الى ان تصب بترعة مصطفى افندى بجوار كفر قشاش ومنها الى مصرف زيدة وطولها ستة آلاف متر وعرضها المتوسط ثلاثة أمتار وارتفاع مياه الفيضان فيها ٠,٤٠ والنواحى الشهيرة التى تمر عليها هى ناحية ظهر التمساح وناحية اسمانيا وناحية ارمانيا وناحية محلة عبيد وكفر قشاش وكفر عسكر وسفط القرعة وهى معدة لرى النواحى المذكورة والعزب والابعاد وعليها قنطرة واحدة بالفم بعينين اثنتين مبنية بالطوب الاحمر ومعدة للسد والفتح بواسطة الاخشاب عند اللزوم (ترعة الباشا) هى ترعة يخرج فمها من ترعة الخطاطبة أيضا بحرى ناحية بتوك بمسافة ثلاثة آلاف متر تقريبا وتمر من هذا الفم الى ان تصب بمصرف زيدة بجوار عزبة يوسف العسكرى من بحرى وطولها أربعة عشر ألف متر وعرضها المتوسط ثلاثة أمتار وارتفاع مياه الفيضان فيها أربعة أمتار * ومن النواحى الشهيرة التى تمر عليها ناحية عزبة البدوى وناحية هورين وناحية كنيسة هورين وعزبة الفخرانى وناحية فرنوى ومحلة فرنوى ومحلة قيس وناحية قرى وأبى ذرة وهى معدة لرى هذه النواحى والابعاد والعزب وعليها قنطرة بالفم بعينين اثنتين وقنطرة بمحلة فرنوى بعينين اثنتين وبناؤهما بالطوب الاحمر وقنطرة بجوار كفر قشاش بالخشب للمرور وكلها للسد والفتح بواسطة الاخشاب عند اللزوم (ترعة بتوك) هى ترعة يخرج فمها من ترعة الخطاطبة أيضا بجوار ابعادية بتوك تعلق فاضل باشا الى ان تصب بترعة الباشا وطولها أربعة آلاف متر وعرضها المتوسط ١,٥ وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ١,٥ * والنواحى الشهيرة التى تمر عليها هى ابعادية بتوك تعلق فاضل باشا وابعادية محمد بيك سعيد وابعادية احمد باشا الجوخدار وعزبة الفخرانى وهى معدة لرى هذه الابعاد والعزب وعليها قنطرة واحدة بالفم بعين واحدة ومبنية بالطوب الاحمر والمونة ومعدة للسد والفتح بالاخشاب عند اللزوم (ترعة المجنونة) هى ترعة يخرج فمها من ترعة الخطاطبة أيضا بجوار كفر مستنان من قبلى وتصب بترعة الباشا بجوار ناحية فرنوى من غرب وطولها ستة آلاف متر وعرضها المتوسط ١,٥ وارتفاع مياه الفيضان بها ١,٥ * والبلاد الشهيرة التى تمر عليها هى ناحية كفر مستنان وناحية فرنوى وهى معدة لرى هاتين الناحيتين والعزب التى عليها وعليها قنطرة واحدة بالفم بعين واحدة مبنية بالطوب الاحمر والمونة معدة للسد والفتح بواسطة الاخشاب عند اللزوم (ترعة يوسف بيك كمال) هى ترعة يخرج فمها من ترعة الخطاطبة أيضا غربى ناحية كفر الزواوى وتصب بترعة المجنونة المتقدم ذكرها وطولها ستة آلاف متر وعرضها المتوسط ١,٥ وارتفاع مياه الفيضان فيها متر واحد * والنواحى الشهيرة التى تمر عليها هى ناحية عزبة يوسف بيك كمال وعزب وابعاد صغيرة مستجدة وهى معدة لرى تلك العزب والابعاد وعليها قنطرة بالفم بعين واحدة مبنية بالطوب الاحمر والمونة معدة للسد والفتح بواسطة الاخشاب عند اللزوم (ترعة قرى) هى ترعة يخرج فمها من ترعة الخطاطبة أيضا بجوار عزبة راغب باشا من شرق وتصب بترعة يوسف بيك المتقدمة وطولها ستة آلاف متر وخمسمائة متر وعرضها المتوسط ١,٥ وارتفاع مياه الفيضان فيها ١,٥ * والنواحى الشهيرة التى تمر عليها وترويها هى ناحية عزبة راغب باشا وعزبة بربر وبعض عزب صغيرة وعليها قنطرة واحدة بالفم بعين واحدة مبنية بالطوب الاحمر والمونة تسد وتفتح عند اللزوم

بواسطة

بواسطة الاخشاب ﴿ترعة بشاره﴾ هى ترعة يخرج فمها من ترعة الخطاطبة أيضا بمقابلة ناحية المناشلة من قبلى وتصب بترعة قرى وطولها خمسة آلاف متر وعرضها المتوسط ١,٥ وارتفاع مياه الفيضان فيها ٥ و ١ والنواحى الشهيرة التى تمر عليها وترويها هى عزبة بشارة وعزب صغيرة وبها قنطرة واحدة بالفم بعين واحدة مبنية بالطوب الاحمر والمونة معدة للسد والفتح بواسطة أخشاب عند اللزوم ﴿ترعة طر بنيا﴾ هى ترعة يخرج فمها من ترعة الخطاطبة ايضا من شرقى ناحية شرنوب وبحرى كفر السابى وتصب بمصرف زبيدة المتقدم ذكره وتستمر مغربة الى قناطر دنشال وطولها أربعة آلاف متر وخمسمائة متر وعرضها المتوسط ١,٥ وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ١,٥ والنواحى الشهيرة التى تمر عليها وهى معدة لريها هى ناحية كفر السابى وليس بها قناطر ﴿ترعة ام الخناش﴾ هى ترعة يخرج فمها من ترعة الخطاطبة أيضا من غربى ناحية دمنهور وتصب بمصرف أبى دياب بحرى ناحية ندية وطولها ثمانية آلاف متر وخمسمائة متر وعرضها المتوسط متران وارتفاع مياه الفيضان فيها متران والنواحى التى تمر عليها وترويها هى ناحية الشوكة وعزبها وأراضى ناحية ندية وهى معدة أيضا لرى ناحية الصفاصيف بواسطة فرع يخرج منها وناحية حفص وعزبها بواسطة مسقى صغيرة وعليها أربع قناطر القنطرة الاولى بالفم الثانية تحت خط السكة الحديد الثالثة بجوار عزبة يوسف بيك كمال الرابعة بجوار ناحية الشوكة من جهة غرب كل واحدة منها بعينين اثنتين وبناؤها بالطوب الاحمر والمونة وهى معدة للسد والفتح بواسطة أخشاب عند اللزوم ﴿ترعة ابعادية دمنهور﴾ هى ترعة يخرج فمها من ترعة الخطاطبة أيضا بجوار ترعة ام الخناش وتصب فى مصرف عموم ترعة ابعادية دمنهور وطولها عشرة آلاف متر وعرضها المتوسط متران وارتفاع المياه بها زمن الفيضان متران * والنواحى الشهيرة التى تمر عليها هى عزبة المرحوم سعيد باشا وناحية كوم البصل وعزب واباعد وهى معدة لرى هذه النواحى وأراضى دمنهور وعليها أربع قناطر الاولى بفمها وتسمى قنطرة الفم بعينين اثنتين الثانية تحت السكة الحديد بعينين أيضا الثالثة تحت عزبة يوسف أبى حنا بعينين أيضا الرابعة بجوار أبعادية المرحوم سعيد باشا بعينين وكلها بالطوب الاحمر والمونة معدة للسد والفتح بواسطة الاخشاب عند اللزوم ﴿ترعة الكابية﴾ هى ترعة يخرج فمها من ترعة الخطاطبة أيضا بحرى ناحية دمنهور وتصب فى ترعة ابعادية دمنهور وطولها أربعة آلاف متر وعرضها المتوسط ١,٠ وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ١,٥ وهى معدة لرى اراضى دمنهور وعزب بها خاصة وعليها قنطرتان احداهما بالفم وثانيتهما تحت السكة الحديد كلتاهما بعين واحدة مبنيتان بالطوب الاحمر والمونة معدتان للسد والفتح عند اللزوم

﴿فروع ترعة الخطاطبة﴾

﴿ترعة حوض الريف﴾ هى ترعة يخرج فمها من ترعة الخطاطبة من غربى ناحية الخطاطبة وتنتهى باراضى ناحية الاخماس وطولها ستة آلاف متر وعرضها المتوسط ١,٥ وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ١,٥ * والنواحى الشهيرة التى تمر عليها هذه الترعة هى ناحية الخطاطبة وناحية أبى نشابة وناحية الاخماس وهى معدة لرى هذه النواحى وهى نيلية وعليها قنطرة واحدة بالفم بعين واحدة مبنية بالطوب الاحمر والمونة وتسد وتفتح بواسطة أخشاب عند اللزوم ﴿ترعة الطرانة﴾ هى ترعة يخرج فمها من ترعة الخطاطبة أيضا من البر الشرقى وتنتهى الى أراضى الطرانة وطولها خمسة آلاف متر وعرضها المتوسط ١,٥ وارتفاع مياه الفيضان بها ١,٥ والنواحى التى تمر عليها هى ناحية الطرانة وعزبها وهى معدة لريها وبها قنطرة بالفم بعين واحدة مبنية بالطوب الاحمر والمونة وهى ترعة نيلية تسد وتفتح بواسطة أخشاب عند اللزوم ﴿مصرف كفر داود﴾ هو مصرف خارج من ترعة الخطاطبة أيضا قبلى ناحية كفر داود بمسافة ألفى متر تقريبا ويمتد حتى يقابل الجسر الغربى للبحر الاعظم الغربى ثم يعتدل مجرا الى أن ينتهى بأراضى كفر داود من بحرى وطوله ستة آلاف متر وعرضه المتوسط ثلاثة أمتار وارتفاع مياه الفيضان فيه ١,٥ * والنواحى التى يمر عليها هى ناحية كفر داود وعزبه وهو معد لريها وعليه قنطرتان احداهما بالفم وتسمى قنطرة الفم والثانية بجسر البحر وتسمى قنطرة مصرف كفر داود وهى لنفوذ المياه من المصرف لرى الاراضى العالية شرقى جسر البحر من أراضى كفر داود والبريجات والطرانة وكلتاهما بعين واحدة وبناؤهما بالطوب الاحمر والمونة معدتان للسد والفتح

عند اللزوم (ترعة الخرسا) هى ترعة يخرج فمها من ترعة الخطاطبة أيضا مابين كفرداود والبريجات وتنتهى بأراضى البريجات واطيان دمشلى من قبلى وتصب بالبحر الاعظم بواسطة بربخ وطولها ستة آلاف متر وعرضها المتوسط ١,٥ وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ١,٥ * والنواحى التى تمر عليها هى ناحية البريجات وهى معدة لريها وعليها قنطرة بالفم بعين واحدة مبنية بالطوب الاحمر والمونة وقنطرة بجوار ناحية البريجات من غرب مثل ماقبلها وقنطرة بحرى البريجات لصرف المياه الزائدة من الترعة المذكورة على البحر مثل ماقبلها وقنطرة بمنتهاها بجسر البحر بحرى مقام الشيخ خطاب مثل ماقبلها (ترعة دمشلى) هى ترعة يخرج فمها من ترعة الخطاطبة أيضا بجوار قنطرة البريجات من قبلى وتمر مشرقة على ناحية دمشلى ثم تميل مبحرة الى أطيان الناحية حتى تتقابل بجسر البحر الاعظم بحرى الناحية بمسافة ٢٠٠٠ متر تقريبا وتمر من تحت جسر البحر الاعظم بواسطة قنطرة لنفوذ المياه منها لرى الاراضى العالية بساحل دمشلى وعلقام وطولها ستة آلاف متر وعرضها المتوسط متران وارتفاع مياه الفم متر واحد وهى تمر على ناحية دمشلى ومعدة لرى أطيانها وجانب من أطيان ناحية علقام وعليها ثلاث قناطر احداها بالفم بعين واحدة وثانيتها تحت الناحية من غرب بعين واحدة أيضا وثالثتها تحت جسر البحر الاعظم الغربى بعين واحدة كذلك وجميعها مبنى بالطوب الاحمر والمونة معدة للسد والفتح بواسطة أخشاب عند اللزوم (ترعة أبى الخاوى) هى ترعة يخرج فمها من ترعة الخطاطبة أيضا بحرى ناحية علقام بمسافة ألف ومائتى متر تقريبا وتنتهى الى الاراضى العالية من أطيان أبى الخاوى وطولها خمسة آلاف متر وعرضها المتوسط متران وارتفاع المياه بها زمن الفيضان متر واحد ولا تمر على نواح وبها قنطرة واحدة بعين واحدة بالفم مبنية بالطوب الاحمر معدة لرى الاراضى العالية من ناحية علقام وناحية أبى الخاوى (ترعة الطيرية وكوم شريك) هى ترعة يخرج فمها من ترعة الخطاطبة أيضا بحرى ناحية الطيرية بمسافة مائتى متر تقريبا وتنتهى بأراضى كوم شريك وطولها خمسة آلاف متر وعرضها المتوسط متر واحد وارتفاع مياه الفيضان بها متر وتمر على ناحية الطيرية وكوم شريك وعليها قنطرة واحدة بالفم بعين واحدة مبنية بالطوب الاحمر والمونة وتسد وتفتح عند اللزوم (ترعة ساحل مرقص) هى ترعة يخرج فمها من ترعة الخطاطبة أيضا من بحرى غربى ناحية محلة بشر بنحو خمسمائة متر وتسير مبحرة الى أن تصب برياح المحمودية وتستمر به الى أن تصب بترعة المحمودية من قناطر زرقون وطولها من فمها الى تقابلها مع الرياح المذكور عشرون ألف متر ومن الرياح الى قناطر زرقون ثمانية آلاف متر وعرضها المتوسط خمسة أمتار وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ٣,٥ وهى تمر على ناحية كفر عثمان ومنية سلامة ومرقص والرحمانية ودرشابه وكفر الحاج غنيم وسمخراط وسرنباى وتنفع لرى النواحى المذكورة وجانب من الحزان والعزب الواقعة عليها من البرين (مصرف قبر) هو مصرف خارج من ترعة ساحل مرقص فمه شرقى ناحية الرحمانية ويمتد مغربا حتى يصب بمصرف الرحمانية ويمر على عزبة الابريقجى ومحلة داود وطوله خمسة آلاف متر وعرضه المتوسط ١,٥ وارتفاع المياه به زمن الفيضان ١,٥ وهو معد لرى عزبة الابريقجى ومحلة داود والعزب والابعاد الواقعة عليه

(بيان الوابورات المركبة على ترعة ساحل مرقص)

عدد	قوة		
١	٦	بدرك مركز العطف بناحية الرحمانية تعلق محمد محمود	كومو بيل

فهذه عشرون ترعة غير هذا المصرف كلها خارجة من ترعة الخطاطبة وسبب ذلك ان مرور ترعة الخطاطبة موازٍ للبحر الاعظم الغربى وللبلاد المحصورة بينها وبين البحر بسبب قلة العرض بين البحر والترعة فعمل لكل بلد أو بلدين أو ثلاثة ترعة مخصوصة تخرج من الترعة المذكورة للبحر وكل ترعة لها قنطرة بفمها بعين واحدة مبنية بالطوب الاحمر لاجل السد والفتح عند اللزوم والعرض المتوسط لكل منها من ١,٠ الى ١,٥ وارتفاع المياه فيها عند الفيضان ١,٠ (ترعة مصرف الرحمانية) هى ترعة خارجة من ترعة ساحل مرقص وتمر قريبا من غربى ناحية الرحمانية وعلى ناحية محلة داود الى أن تتقابل مع مصرف الرحمانية وطولها سبعة آلاف متر وعرضها المتوسط متران

وارتفاع المياه بها زمن الفيضان متران وتنفع لرى الناحية المذكورة والعزب والابعاد الواقعة عليها وبها قنطرة في فمها (ترعة الاشرافية) هي ترعة يخرج فمها من ترعة ساحل مرقص أيضا متجهة من الشرق الى الغرب وتمر على نواحى كفرداود ومنية بنى موسى وسنهور وتمر بالخزان الى أن تصب بترعة المحمودية وهى تنفع لرى النواحى المذكورة ولجانب من أراضى الخزان والعزب والابعاد الواقعة عليها وطولها من فمها الى انصبابها بالمحمودية نحو عشرين ألف متر وعرضها المتوسط ثلاثة أمتار وارتفاع المياه بها زمن الفيضان متران وبها قنطرة بعينين بفمها وقنطرة تحت كفر محلة داود بعين واحدة معدتان للرى وقنطرة تحت السكة الحديد غربى ناحية محلة داود وقنطرة معدة للمرور عليها وخارج من هذه الترعة جملة فروع صغيرة لرى النواحى التى عليها من الجانبين وترعة ساحل مرقص المتقدم ذكرها بها خمس قناطر القنطرة الاولى بفمها بعينين والثانية قنطرة الرحمانية بعينين أيضا والثالثة قنطرة سمخراط وكلها مبنية بالطوب الاحمر وهى معدة للرى بواسطة سدها بالاخشاب الرابعة قنطرة الرحمانية التى تحت السكة الحديد وهى مبنية بالطوب الاحمر والحجر الدستور الخامسة قنطرة زرقون مبنية بالحجر الدستور فقط وكانت سابقا معدة لتصريف مياه الخزان بالمحمودية لزيادة مياه المحمودية عند مرور البوسطة بترعة المحمودية وذلك بواسطة بوابات من خشب متحركة تحركا رأسيا بواسطة دواليب وحبال معدة لفتح وقفل البوابات المذكورة وخارج من ترعة ساحل مرقص ترع وفروع صغيرة شرقا وغربا بالنواحى التى عليها

(ترعة المحمودية) هى ترعة كبيرة ممتدة من البحر الاعظم من قبلى ناحية العطف بمقابلة ناحية فوة من غرب الى ناحية الاسكندرية وتمر على نواحى منشية اريامون وزرقون وزاوية غزال وعزبة سحالى والقروى وناحية أبى حمص ودسونس وبركة غطاس ومعمل الدجاج والكريون والعكريشة وكفر الدوار وعزبة ايكنجى عثمان وعزبة بابا يوسف وعزبة الشيخ ابراهيم باشا وعزبة نور باشا والخضرا الى أن تمر بواسط بساتين الاسكندرية وتصب بالبحر المالح بواسطة كبرى وهوسين على الاسكندرية بشاطئ المذكور وطولها من العطف الى انصبابها بالبحر المالح ثمانية وسبعون ألف متر وعرضها المتوسط فى وقت التطهير خمسة وعشرون مترا وارتفاع المياه بها زمن الفيضان بالفم ٣،٥ وزمن التحاريق من ١،٠٠ الى ١،٥

(بيان مقدار وابورات وطلمبات مياه العطف ومقدار قوة كل منها وبيان مقدار المياه التى تصبها بالمحمودية فى مدة أربع وعشرين ساعة ومقدار الوابورات المركبة على المحمودية كومو بيل وثوابت وقوة كل منها ومقدار ما يسقيه الحصان الواحد فى مدة الاربع والعشرين ساعة)

أما وابورات العطف فكانت ثمانية قوة كل وابور خمسون حصانا بخاريا وأما الطلمبات فاربع جارى تحريكها أعنى ان كل وابورين لهما طلمبة واحدة من النوع المعلوم بطلمبات المروحة وأما مقدار المياه الجارى استخراجها بواسطة تلك الطلمبات من النيل المبارك وصبها فى المحمودية فى مدة أربع وعشرين ساعة على ارتفاع ١،٥ وهو الفرق بين سطحى مياه النيل والمحمودية فهو ثمانمائة متر مكعب من الماء وشركة وابورات الحطاطبة أصلحت الوابورات المذكورة وزادت عليها حتى صار يمكن الحصول على مليونين ونصف متر مكعب فى الاربعة وعشرين ساعة

وأما مقدار الوابورات المركبة على المحمودية عددا وقوة فالعدد ثمانية وعشرون والقوة خمسمائة وخمسة وأربعون ونحن نسردها لك مفصلة مبينة

عدد	قوة		
١	١٠	تعلق طوسون باشا بجناين المحمودية	ثابت
١	٨	تعلق حسين كامل باشا بناحية اديامون	كوموبيل
١	١٠	تعلقه بناحية الزاوية	«
١	١٠	تعلق الخواجة مجر بعزبته	ثابت
١	٢٠	« حرم المرحوم سعيد باشا بناحية بسطرة	«

عدد	قوة		
١	٨	تعلق طوسون باشا بناحية سحالى	كومو بيل
١	١٠	« « «	«
١	١٢	تعلق اسمعيل باشا صديق بناحية رزقة الجرادات	«
١	١٠	« «	«
١	١٠	تعلق قناوى افندى المهدى بناحية الجرادات	«
١	٨	تعلق ارتين بيك بناحية أبي حمص	«
١	١٠	تعلق اسمعيل باشا صديق	«
١	١٢	« « «	«
١	٨	« «	«
١	١٠	تعلق محمد باشا سيد احمد بابعاديته بناحية بركة غطاس	«
١	٨	« « «	«
١	٢٥	بناحية دسونس	ثابت
١	٨	بعزبة اليمامة	كومو بيل
١	١٠	تعلق اسمعيل باشا صديق بعزبة الكريون	«
١	١٢	تعلق طوسون باشا بعمل الدجاج	ثابت
١	٨	تعلق الخواجه ماركوا	كومو بيل
١	٨	تعلق الخواجه باوول شالت	«
١	١٢	تعلق بولينو بيك حكيم المرحوم محمد باشا بناحية العكريشة	كومو بيل
١	١٠	« « «	«
١	٨	« « « « « «	«
١	٥٠	وابور كبانية مياه الرمل ثابت وهو مركب من آلتين قوة كل واحدة خمسة وعشرون حصانا	
١	٣٠	وابور مياه بناحية بحر النواتية تعلق أحمد باشا	
١	٢٠٠	وابورات مصلحة مياه الاسكندرية ثوابت واستعمالها احيانا حسب اللازم لادائما	

أما مقدار سقى الحصان الواحد فليس محققا تحقيقا كليا لعدم تجاريب أومعدلات عن ذلك لكن يقال بحسب التقريب ان الحصان الواحد يسقى فدانا واحدا اشراقيا وفدانا ونصفا فى الزراعة فى مدة أربع وعشرين ساعة تقريبا فى الحالة المتوسطة بحسب علو الاراضى المطلوب سقيها على سطح المياه

ثم ان المحمودية يخرج منها ثلاثة وعشرون فرعا ثمانية من الوجه البحرى وخمسة عشر من القبلى ونذكرها لك مفصلة موضحة أما الثمانية البحرية فهى

(ترعة العطف) هى ترعة خارجة من ترعة المحمودية فمها ملاصق لسكة ناحية المحمودية من قبلي وتمتد مغربة حتى تصب ببحيرة اتكو وطولها خمسة آلاف متر وعرضها المتوسط متران وارتفاع المياه بها زمن الفيضان متر واحد وتمر على ناحية العطف وعزبة أحمد بيك صدقى وعزبة حسن بيك حبيب وهى معدة لرى هذه النواحى وعليها برنج واحد بالفم يسد عند اللزوم

(ترعة منشأة أرياموں) هى ترعة فمها من ترعة المحمودية بجوار عزبة منشأة أريامون من قبلي وتتجه مبحرة الى أن تصب ببحيرة اتكو وطولها أربعة آلاف متر وعرضها المتوسط متر واحد وارتفاع مياه الفيضان فيها متر واحد وتمر على منشأة اريامون وهى معدة لرى تلك الناحية وعليها ابربح بالفم بعين واحدة يسد و يفتح عند اللزوم

(ترعة قابيل) هى ترعة فمها من ترعة المحمودية من بحرى مصب الخطاطبة بالمحمودية بمسافة ألف ومائتى متر وتتجه

مغربة

مغربة موازية للمحمودية بنحو ألفي متر وخمسمائة متر ومن بعد هذه المسافة يخرج منها فرع مجر يسمى بترعة بسنتاواى ثم تستمر ترعة قابيل المذكورة على استقامتها حتى تصب بترعة المحمودية ثانيا قبلي عزبة عيد حبيب بنحو ١٠،٠ متر وطولها سبعة آلاف متر وعرضها المتوسط ٢،٥ وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ١،٥ وتمر على نواحي عزبة خير الله ومنشأة دمسناو قابيل وعزبة مظلوم وهى معدة لرى الجهات المذكورة وعليها قنطرتان الاولى بالفم بعين واحدة والثانية قبلي منشأة دمسنا بعينين اثنتين مبنيتين بالطوب الاحمر والمونة معدتين للسد والفتح بواسطة أخشاب عند اللزوم وفرع بسنتاواى المتقدم ذكره يتجه مجرا حتى يصب برمال بحيرة ادكو وطوله خمسمائة متر وعرضه المتوسط متر واحد وارتفاع مياه الفيضان به ١،٣٠ ويمر على ناحية بسنتاواى ومعد لرى أراضيها وعليه قنطرة واحدة امام ناحية بسنتاواى مبنية بالطوب الاحمر وتسد وتفتح عند اللزوم

(ترعة الناصرى) هى ترعة يخرج فمها من ترعة المحمودية قبلي ناحية بركة غطاس ملاصقة لسكن الناحية من غرب وتمر مغربة حتى تصب بترعة المحمودية من شرق ناحية الكريون ملاصقة لسكنها وطولها ستة آلاف متر وعرضها المتوسط ٣،٥ وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ١،٣٠ وتمر على جملة عزب وهى معدة لريها وعليها قنطرة بالفم وقنطرة بالانتهاء كلتاهما بعين واحدة مبنيتان بالطوب الاحمر والمونة معدتان للسد والفتح عند اللزوم وخارج من هذه الترعة جملة مساق صغيرة لرى العزب المستجدة

(ترعة الكريون) هى ترعة يخرج فمها من ترعة المحمودية غرب ناحية الكريون ملاصقة للسكن وتصب ببحيرة ادكو وطولها سبعة آلاف متر وعرضها المتوسط ١،٥ وارتفاع المياه فيها زمن الفيضان ١،٥ وتمر على جملة عزب صغيرة وتمر بوسط كيمان دمتنو وهى أثر بلاد قديمة وعليها قنطرة بالفم بعين واحدة مبنية بالطوب الاحمر وتسد وتفتح عند اللزوم

(مصرف كفر عزاز) هو مصرف يخرج فمه من ترعة المحمودية من امام ناحية أبى حمص ويتجه مجرا الى أن يصب ببحيرة ادكو شرقي كوم عال يسمى كوم قفالة يوجد به آثار قديمة مبنية بالطوب الاحمر مثل منازل وحمامات وآبار ويؤخذ منه السبخ اللازم للنواحي المجاورة له وطوله ثمانية آلاف متر وعرضه المتوسط متر واحد وارتفاع المياه به زمن الفيضان ١،٤٠ ويمر على عزبة محمد باشا سعيد وبعض عزب صغيرة هو معد لريها وعليه قنطرة واحدة بالفم بعين واحدة مبنية بالطوب الاحمر وتسد وتفتح عند اللزوم

(ترعة العكريشة) هى ترعة يخرج فمها من ترعة المحمودية غربي عزبة بولينو بيك وتتجه مجرة حتى تصب ببحيرة أبي قير وطولها سبعة آلاف متر وعرضها المتوسط متر واحد وارتفاع مياه الفيضان فيها ١،٢٥ وتمر على عزبة بولينو بيك وجملة عزب صغيرة ومعدة لريها وعليها قنطرة بالفم بعين واحدة مبنية بالطوب الاحمر وتسد وتفتح عند اللزوم

(ترعة كفر سليم) هى ترعة يخرج فمها من ترعة المحمودية امام عزبة ايكنجى عثمان وتتجه مجرة حتى تصب ببحيرة أبي قير وطولها ألف وخمسمائة متر وعرضها المتوسط متر وارتفاع مياه الفيضان فيها ١،٢٠ وتمر على نواحي كفر سليم وبعض عزب صغيرة وهى معدة لرى هذه النواحي وعليها قنطرة بالفم بعين واحدة مبنية بالطوب الاحمر وتسد وتفتح عند اللزوم فهذه جملة الفروع الثمانية الخارجة من الوجه البحرى لترعة المحمودية

(وأما الفروع القبلية الخمسة عشر فهى)

(ترعة زرقون) هى ترعة يخرج فمها من ترعة المحمودية غربي قصر محمد بيك الترجمان المهندس وتتجه مقبلة مغربة الى أن تتقابل بترعة الخزان وتصب بفرع الاشرفية القديم غربي مقام سيدى حسن النوام وطولها ثمانية آلاف متر وعرضها المتوسط ١،٥ وارتفاع مياه الفيضان فيها متر وتمر على ناحية زرقون وعلى مقام الشيخ النوام وعلى عزب صغيرة وعليها قنطرتان احداهما بالفم بعين واحدة وثانيتهما بالطريق الموصل من بندر دمنهور الى المحمودية بعينين اثنتين مبنيتين بالطوب الاحمر يسدان ويفتحان عند اللزوم

(ترعة أبيار يوسف) هى ترعة يخرج فمها من ترعة المحمودية بجوار عزبة بسطرة من غرب وتنتهى بمصرف أبعادية

دمنهور وطولها سبعة آلاف متر وعرضها المتوسط متر وارتفاع المياه بها زمن الفيضان متر وتمر على ناحية بسطرة وبعض عزب وعليها قنطرتان احداهما بالفم بعين واحدة وثانيتهما تحت السكة الحديد بعين واحدة أيضا والاولى مبنية بالطوب الاحمر والثانية مبنية بالحجر العجالى وقنطرة الفم معدة للسد والفتح

(ترعة سحالى) هى ترعة يخرج فمها من ترعة المحمودية شرقى عزبة سحالى وتتجه مقبلة حتى تصب فى مصرف أبعادية دمنهور وطولها سبعة آلاف متر وعرضها المتوسط متر وارتفاع مياه الفيضان بها متر وتمر على عزبة سحالى وجملة عزب صغيرة بكثرة وهى لرى العزب المذكورة وعليها قنطرتان احداهما بالفم بعين واحدة مبنية بالطوب الاحمر معدة للسد والفتح عند اللزوم والثانية تحت السكة الحديد الطوالى المتجهة من مصر الى الاسكندرية بعين واحدة مبنية بالحجر العجالى

(ترعة زاوية نعيم) هى ترعة تخرج من ترعة المحمودية غربى عزبة سحالى وتتجه مقبلة الى أن تصب فى مصرف العموم وطولها ٨٠٠٠ متر وعرضها المتوسط ١,٠ متر وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ١,٠ وتمر على نواحى عزبة محمد نصار وعلى جملة عزب صغيرة وهى معدة لريها وعليها أربع قناطر احداها بالفم بعين واحدة وثانيتها تحت السكة الحديد بعين واحدة أيضا وثالثها بعيدة عن قنطرة الفم بنحو ثلاثة آلاف متر بعين واحدة أيضا والرابعة مقابلة لناحية زاوية نعيم بعين واحدة مبنية جميعها بالطوب الاحمر ومعدة للسد والفتح عند اللزوم ماعدا قنطرة السكة الحديد فانها مبنية بالحجر العجالى

(ترعة القروى) هى ترعة يخرج فمها من ترعة المحمودية شرقى كوم القروى وعزب الناحية المذكورة وتتجه مقبلة الى أن تصب بمصرف العموم وطولها عشرة آلاف متر وعرضها المتوسط ١,٥ وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ١,٥ وتمر على ناحية القروى وعزبة نقولا وجملة عزب ويخرج منها فرع صغير لرى أراضى ناحيتى الصخرة والصنطة وعليها قنطرتان احداهما بالفم بعين واحدة مبنية بالطوب الاحمر وتسد وتفتح عند اللزوم وثانيتهما تحت السكة الحديد بعين واحدة أيضا مبنية بالحجر العجالى لاتسد ولاتفتح

(ترعة الرزقة) هى ترعة يخرج فمها من ترعة المحمودية غربى عزبة زكى أفندى وتتجه مقبلة الى أن تصب بمصرف العموم وطولها ثمانية آلاف متر وعرضها المتوسط متر وارتفاع المياه بها زمن الفيضان متر وتمر على عزبة زكى أفندى وبترس الطويل وعزب معاتيق المذكور وعلى عزبة توما ونقولا وعلى عزبة رزقة ناحية الجرادات وعلى عزبة أبى عمارة عمدة ناحية الدير وعليها ثلاث قناطر احداها بالفم بعين واحدة وثانيتها تحت السكة الحديد بعين واحدة أيضا وثالثتها تحت عزبة توما بعين واحدة والاولى والثالثة مبنيتان بالطوب الاحمر ومعدتان للسد والفتح والثانية مبنية بالحجر العجالى

(ترعة محلة كيل) هى ترعة يخرج فمها من ترعة المحمودية غربى عزبة أرتين بيك وتتجه مقبلة ثم تتجه مغربة الى جهة بطورس حتى تصب بترعة الشريشرة قريبا من ناحية تروجة وطولها ألفا متر وعرضها المتوسط خمسة أمتار وارتفاع المياه بها زمن الفيضان متران وتمر على عزبة قناوى وعزبة أبى طاحون بناحية كوم أبى طاحون وعزبة محلة كيل وناحية محلة كيل وعزبة ابراهيم قبطان قراجوز وناحية بطورس وروضة الامراء وجملة أباعد وعزب وهى معدة لرى الجهات المذكورة التى يبلغ زمامها خمسة وعشرين ألف فدان وعليها خمس قناطر احداها بالفم بعينين وثانيتها تحت السكة الحديد بعين واحدة وثالثتها بجوار عزبة قناوى من شرق بثلاث عيون ورابعتها قنطرة أبى طاحون بثلاث عيون أيضا وخامستها قنطرة الزينى بعينين اثنتين وبناء الجميع بالطوب الاحمر ماعدا قنطرة السكة الحديد فانها مبنية بالحجر الدستور والجميع معد للسد والفتح عند اللزوم وعليها جملة فروع صغيرة

(ترعة قافلة) هى ترعة يخرج فمها من ترعة المحمودية غربى فم ترعة محلة كيل بنحو ألفى متر وتتجه مقبلة الى أن تصب بالغراقة وهى بركة كبيرة لتصفية المياه وطول الترعة المذكورة عشرة آلاف متر وعرضها المتوسط ١,٥٠ وارتفاع المياه فيها زمن الفيضان ١,٢٥ وتمر على عزبة شيخ العرب المصرى الهنداوى وعلى ناحية قافلة وعلى جملة

جهات

جهات هى معدة لرى تلك الجهات وبها قنطرتان احداهما بالفم وثانيتهما تحت السكة الحديد كلتاهما بعين واحدة والاولى مبنية بالطوب الاحمر ومعدة للسد والفتح عند اللزوم والثانية مبنية بالحجر العجالى

(ترعة بلقطر) هى ترعة يخرج فمها من ترعة المحمودية غربى فم ترعة قافلة بنحو ألفى متر ومائتى متر وتتجه مقبلة الى أن تصب ببركة الفراقة وطول الترعة المذكورة عشرة آلاف متر وعرضها المتوسط ١٫٥٠ وارتفاع مياه الفيضان فيها ١٫٢٥ وعليها ثلاث قناطر الاولى بالفم بعين واحدة مبنية بالطوب الاحمر ومعدة للسد والفتح والثانية تحت السكة الحديد مبنية بالحجر العجالى بعين واحدة والثالثة بجوار عزبة طلعت باشا بعين واحدة مبنية بالطوب الاحمر وتسد وتفتح عند اللزوم وهى تمر على عزبة طلعت باشا وناحية بلقطر والعزب والابعاد التى عليها

(ترعة دسونس الحلفاية) هى ترعة يخرج فمها من ترعة المحمودية امام بركة غطاس وتتجه مقبلة الى أن تصب بمصرف العموم وطولها عشرة آلاف متر وعرضها المتوسط متران وارتفاع مياه الفيضان بها ١٫٢٥ وتمر على ناحية دسونس وعزب كثيرة هى معدة لريها وعليها قنطرتان احداهما بالفم بعين واحدة مبنية بالطوب الاحمر معدة للسد والفتح عند اللزوم والثانية تحت السكة الحديد مبنية بالحجر العجالى

(ترعة معمل الدجاج) هى ترعة يخرج فمها من ترعة المحمودية بجوار عزبة المعمل من شرق وتتجه مقبلة الى ان تتقابل بمصرف المعمل وطولها ثمانية آلاف متر وعرضها المتوسط ١٫٥٠ وارتفاع مياه الفيضان بها ١٫٢٥ وهى تمر على جملة عزب تعلق المعمل وبها قنطرتان احداهما بفمها معدة للسد والفتح عند اللزوم وثانيتهما تحت السكة الحديد والاولى مبنية بالطوب الاحمر والثانية مبنية بالحجر الدستور

(مصرف المعمل) هو مصرف فمه انتهاء ترعة المعمل وطوله سبعة آلاف متر وعرضه المتوسط ١ وارتفاع مياه الفيضان بالفم متر ويمر على عزب صغيرة وهو معد لريها وليس عليه قناطر

(ترعة أبعادية لوقين) هى ترعة يخرج فمها من ترعة المحمودية وتتجه مقبلة حتى تصب بمصرف المعمل وطولها اثناعشر ألف متر وعرضها المتوسط ١٫٥ وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ١٫٢٥ وهى تمر على عزبة أحمد بيك راغب وعلى كيمان لوقين وعلى عزبها وهى معدة لريها وعليها ثلاث قناطر احداها بالفم بعين واحدة مبنية بالطوب الاحمر ومعدة للسد والفتح وثانيتها تحت السكة الحديد بعين واحدة مبنية بالحجر العجالى وثالثتها غرب عزبة أحمد بيك راغب بمسافة ثلثمائة متر بعين واحدة أيضا مبنية بالطوب الاحمر ومعدة للسد والفتح عند اللزوم

(ترعة البسلقون) هى ترعة يخرج فمها من ترعة المحمودية غربى ترعة برادلة بمسافة ألفى متر وتتجه مقبلة حتى تصب ببحيرة مريوط وطولها اثناعشر ألف متر وعرضها المتوسط ١٫٥ وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ١٫٢٥ وتمر على ناحية عزبة حسن وناحية البسلقون وجملة عزب وأبعاد وعليها ثلاث قناطر الاولى بالفم بعين واحدة مبنية بالطوب الاحمر والمونة معدة للسد والفتح والثانية تحت السكة الحديد الممتدة بعين واحدة مبنية بالحجر العجالى والثالثة امام كفر الشيخ حسن من بحرى بعين واحدة أيضا مبنية بالطوب الاحمر معدة للسد والفتح

(ترعة برادلة) هى ترعة يخرج فمها من ترعة المحمودية وتسمى بالسعرانة وتتجه مقبلة حتى تتقابل بترعة البسلقون وطولها ستة آلاف متر وعرضها المتوسط ١٫٥ وارتفاع مياه الفيضان بها ١٫٢٥ وتمر على ناحية برادلة وعزبها وهى معدة لريها وعليها قنطرتان احداهما بالفم بعين واحدة مبنية بالطوب الاحمر معدة للسد والفتح والثانية تحت السكة الحديد بعين واحدة مبنية بالحجر العجالى

وهناك ترعة فمها من ترعة المحمودية شرقى عزبة ايكنجى عثمان بمسافة ألفى متر تتجه مقبلة حتى تصب ببرية البسلقون وطولها خمسة آلاف متر وعرضها المتوسط ١٫٥٠ وارتفاع المياه فيها زمن الفيضان متر وتمر على جملة عزب صغيرة هى معدة لريها وعليها قنطرتان الاولى بالفم بعين واحدة مبنية بالطوب الاحمر وتسد وتفتح عند اللزوم والثانية تحت السكة الحديد بعين واحدة أيضا مبنية بالحجر العجالى

(ترعة ايكينجي عثمان) هى ترعة يخرج فمها من ترعة المحمودية بجوار العزبة المذكورة سابقا من جهة شرق وتتجه مقبلة حتى تصب ببحيرة مريوط وطولها خمسة آلاف متر وعرضها المتوسط ١,٠ وارتفاع مياه الفيضان بالفم متر واحد وتمر على ناحية ايكينجي عثمان وعزبها وهى معدة لريها وعليها قنطرتان الاولى بالفم بعين واحدة مبنية بالطوب الاحمر والمونة والثانية تحت السكة الحديد بعين واحدة مبنية بالحجر العجالى والاولى تسد وتفتح عند اللزوم وموجود جملة عزب من ايكينجي عثمان الى الاسكندرية مثل عزبة بابا يوسف وعزبة الشيخ ابراهيم باشا والشيخ سليمان باشا وخورشيد باشا وخلافها تروى ببربخ مخصوص خارج من ترعة المحمودية

(ترعة الاتكاوية) هى ترعة يخرج فمها من البحر الاعظم الغربى غربى فم المحمودية بنحو الف متر تقريبا وتتجه مغربة موازية لترعة المحمودية حتى تتقابل بترعة الكريون وتقطع جميع الفروع الخارجة من ترعة المحمودية الى ترعة الكريون وطولها ستة وثلاثون ألف متر تقريبا وعرضها المتوسط خمسة أمتار وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ١,٥ وتمر على ناحية زرقون المستجدة وبركة غطاس والكريون وعلى جملة نواح وعزب وهى معدة لرى تلك النواحى وعليها جملة قناطر بتقاطع كل ترعة من الترع التى قطعتها الترعة المذكورة ويوجد بعض الترع التى قطعتها بدالات تحتها من البناء لمرور المياه منها جهة بحرى لرى وصرف الاراضى البحرية

(ترعة فزارة) هى ترعة فمها خارج من البحر الاعظم الغربى بحرى ناحية فزارة بمسافة ألف ومائتى متر وتتجه محيرة الى أن تصب ببحيرة اتكو وطولها ثلاثة آلاف متر وعرضها المتوسط ١,٠ وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ٢,٥ وهى تمر على بعض عزب مستجدة عند كمان يبلغ زمامها أربعة آلاف فدان وهى اراض مستجدة من بحيرة اتكو وهذه الترعة لها فوائد كثيرة ولا تنفع لرى الاراضى المستجدة المذكورة والمنفعة العمومية الخاصة بها هى رى بحيرة اتكو فقط لزيادة ونمو السمك بالبحيرة المذكورة

(بيان الوابورات المركبة على البحر الاعظم)

(مركز شبراخيت)

(ناحية نكلا العنب)

عدد	قوه		
١	١٢	تعلق مصطفى دبوس	ثابت
١	١٤	تعلق عبد الله باشا	«
١	١٠	شرحـــــه	كوموبيل

(ناحية جزيرة نكلا)

عدد	قوه		
١	١٢	تعلق أولاد خليفة	كوموبيل
١	٠٨	تعلق النجارين	«
١	٠٨	ناحية كفر خضر	«
١	١٢	ناحية محلة «	«
١	٢٠	تعلق محسن بيك	ثابت

(مركز العطف)

عدد	قوه		
١	١٠	تعلق حيدر باشا	ثابت
١	١٠	تعلق محمد افندى الانصارى	«

(ناحية ديروط)

عدد	قوة		
١	٣٠	تعلق دائرة حرم المرحوم سعيد باشا	ثابت
١	١٠	تعلق مصطفى المنياوى وشركائه	«
١	٠٦	تعلق مصطفى قبودان بالعطف	«
١	١٠	تعلق ذى الفقار باشا بناحية سرنباى	«
١	١٠	تعلق عرفان باشا باللاوية	«
١	٢٥٠	تعلق دائرة طوسون باشا بكفر الشيخ حسن	«
١	٢٠	تعلق الخواجه رفاييل وشركائه بمنية سلامة لزوم الحلاجه	«
١	٢٠	تعلق مصطفى محمد المنياوى وشركائه بالعطف	«
١	٢٠	تعلق كريمة طوسون باشا	كوموبيل
١	٢٠	تعلق دائرة والدة باشا بادفينا	«
١	٠٨	تعلق عبد الله الانصارى بناحية ادفينا	«
١	٠٦	تعلق حسن الحراشى	«
١	١٠	تعلق حرم المرحوم سعيد باشا بديروط	«
١	٠٨	تعلق مصطفى محمد المنياوى	«
١	٠٨	تعلق مصطفى المنياوى الكبير	«
١	٠٦	تعلق عبد الله الركابى بالعطف	«
١	٠٦	تعلق جديرة كرادية وشريكه بناحية سنباره	«
١	٠٦	تعلق عمر الجمال وشريكه بكفر الشيخ حسن	«
١	٠٦	تعلق ابراهيم افندى الوكيل بناحية سمخراط	«
١	٠٦	تعلق يوسف الوكيل «	«
١	٠٨	تعلق احمد على محمود خاصة بناحية الرحمانية	«
١	٠٦	تعلق المذكور وشركائه «	«
١	٠٤	تعلق محمد حسن بناحية الرحمانية	«
١	٠٦	تعلق أحمد الصيفى وشركائه بدرشابه	«
١	١٠	تعلق عبد الله باشا بكفر عثمان	«
١	٠٦	تعلق عبده وشركائه بكفر غنيم	«
١	٠٨	تعلق عبد الله افندى ناصر بناحية محلة بشر	«
١	٠٩	تعلق يوسف ناصر «	«

(بيان ترع و بحور الجهة القبلية)

(ترعة الرمادى)

هى ترعة مستجدة من ابتداء سنة ١٢٥٥ يخرج فمها من البحر الاعظم من بحرى جبل السلسلة عند مفارقة الجبل للبحر من الجهة الغربية وهى تمر مبحرة حتى تصب بيواطن حوض السباعية وعلى شاطئها الغربى الرمادى وادفوو الكلح والبصلية وعلى شاطئها الشرقى نجوع الصعايدة وعزب الصعايده وهى معدة لرى عدة حياض حوض الرمادى وادفو وحوض الكلح وحوض المويسات وحوض السباعية وطول الترعة المذكورة تسعة وأربعون ألف متر

وسبعمائة متر وعرضها المتوسط اثنان وثلاثون متراوارتفاع المياه بها زمن الفيضان بالفم ٣٫٥٠ ومن اللازم تعديل هذه الترعة واعطاؤها قطاعا أكبر من قطاعها الموجود الآن وامتدادها حتى تمر من تحت ترعة السهاجية بسحارة من البناء يكون قطاعها بنسبة كمية المياه التى تمر منها الى حيضان مديرية أسيوط فى السنين التى يكون فيها النيل قليلا ولو كانت هذه الاعمال تحتاج لمصاريف كثيرة لكن هذه المصاريف مهما بلغت لم تكن بشئ بالنسبة لما يحصل منها من الفوائد فقد حصل كثيرا عند عدم ارتفاع النيل الى الدرجة المطلوبة تشريق كثير من أراضى مديريات اسنا وقنا وجرجا وأسيوط ويحصل للاهالى مالا يمكن وصفه من الفقر والفاقة فضلا عن ضياع مبالغ وافرة من الاموال الاميرية وحيث ان مياه النيل دائما قليلة فعلى الحكومة أن تتدبر فى هذا الامر حتى تتخلص من هذه الغائلة المضرة بها وبالاهالى

(ترعة الرمادى الصغيرة) هى ترعة خارجة من ترعة الرمادى الكبيرة وتمر منها الى بحرى وهى معدة لرى حوض الرمادى وطولها ألف وخمسمائة متر وعرضها المتوسط ستة أمتار وارتفاع المياه بها زمن الفيضان متران

(ترعة حوض ادفو) هى ترعة خارجة أيضا من ترعة الرمادى الكبيرة وتمر منها بحرة وهى معدة لرى حوض ادفو وطولها سبعة آلاف متر وعرضها المتوسط تسعة أمتار وارتفاع المياه فيها زمن الفيضان متران

(ترعة حوض الكلح) هى ترعة خارجة أيضا من ترعة الرمادى الكبيرة وهى معدة لرى حوض الكلح وطولها ثمانية آلاف وخمسمائة متر وعرضها المتوسط اثنا عشر مترا وارتفاع المياه بها زمن الفيضان متران

(ترعة المويسات) هى ترعة خارجة أيضا من ترعة الرمادى الكبيرة وهى معدة لرى حوض المويسات وطولها تسعة آلاف متر وخمسمائة متر وعرضها المتوسط ٥٫٨ أمتار وارتفاع المياه بها زمن الفيضان متران فهذه ترع أربعة خارجة من ترعة الرمادى الكبيرة ثم ان ترعة الرمادى الكبيرة تستعمل للجهات البحرية وفى السنين التى يكون نيلها قليلا يصير نزولها من نهايتها فى ترعة الشماخية وتمر فيها مسافة خمسة وعشرين ألف متر ثم تنزل فى ترعة أصفون الشرقية بواسطة سحارة تحت ترعة أم عدوس من الجهة البحرية لاسنا وتمر فيها بمسافة احدى وعشرين الف متر وثلثمائة متر ثم تنزل فى ترعة المحاميد حتى تصل الى حوض ارمنت وهناك انتهاؤها ثم ينطلق الماء من حوض ارمنت وما يليها من بحرى الى غاية دندرة بمديرية قنا من الحيضان بعضها بدون واسطة وبعضها بواسطة القناطر التى بالجسور والمصارف وجميع الجسور تأخذ من ساحل البحر أو من جوانب الترع الى الجبل الغربى والشرقى وهذه يقال لها أعمدة الحيضان والجسور المحافظة للحيضان بجوار البحر الاعظم على ساحل البحر أو على أى ترعة تسمى جسور السواحل أو جسور البحر أو الطراريد

(رى الحيضان التى على ترعة الرمادى) هذه الترعة تسد من أول السنة من قناطر الرمادى التى بناحية الكلح ويستعمل فم ترعة الكلح لحوض السباعية من أول السنة وعند تمام رى الاطيان القبلية لناحية ادفو تسد الفروع الاربعة المتقدمة الخارجة من ترعة الرمادى وتفتح القناطر الى جهة بحرى ويسد فم ترعة الكلح خوفا من رجوع المياه الى البحر ثانيا وذلك فى النيل المتوسط وأما فى النيل القليل فلا تسد هذه الترعة من قناطر الرمادى بل تفتح الى الجهات البحرية وهو أولى من وقوفها مع البحر أى أولى من موازنة المياه بالبحر لعدم حصول فائدة ويبقى فم ترعة الكلح مسدودا خوفا من رجوع المياه الى البحر ثانيا وأما فى النيل الكثير فلا تسد ترعة حوض ادفو المسماة بترعة الحصايا أيضا ويفتح فم ترعة الكلح على البحر للتخفيف وعدم المضايقة

(صرف حياض ترعة الرمادى)

(صرف جسر ادفو) فى تسعة عشر من توت يصرف جسر ادفو على حوض الكلح ومقدار أطيان حوض الرمادى ألفان وخمسمائة وخمسون فدانا (جسر الرمادى) هذا الجسر من الجبل الغربى لترعة الرمادى وطوله ألفان ومائة متر وعرضه سبعة أمتار وارتفاعه متران وعدد أطيان حوض الكلح ثمانية عشر ألف فدان (جسر الكلح) من الجبل الغربى بحرى ترعة الرمادى وطوله خمسة وثلاثون مترا وعرضه سبعة أمتار وارتفاعه ٣٫٥ ومقدار أطيان حوض ادفو أربعة آلاف فدان ومائتا فدان (جسر ادفو) من الجبل الغربى للبلد

طول ٣٢٠٠ متر عرض ١٠٫٥ متر ارتفاع ٣ متر (حوض البصيلية) مقدار طينه الفافدان وأربعمائة فدان (جسر البصيلية) من شاطئ ترعة الرمادى من شرق الى ساحل البحر الاعظم طول ٣٢٠٠ متر عرض ٧ متر ارتفاع ٢ متر (حوض السباعية) مقدار طينه أربعة آلاف فدان وثمانمائة فدان (جسر السباعية) من الجبل لشاطئ ترعة الشماخية الغربى طول ٢٥٠٠ متر عرض ١٠٫٥ متر ارتفاع ٣ متر

(ترعة الشماخية) هى ترعة يخرج فمها من البحر الاعظم من الغرب من بحرى البصيلية وتمر بحرة من شرق السباعية ومن شرق النمسا وتصب فى حوض اسنا وهى معدة لرى الحوض المذكور وحوض النمسا الذى فى الجهة القبلية لحوض اسنا المذكور وطولها أربعة وعشرون ألف متر وثمانمائة متر وعرضها المتوسط ٢١٫٣ مترا وارتفاع المياه بها ثلاثة أمتار وهى ترعة نيلية ويخرج منها فرع لرى حوض النمسا وفرع مغربا لرى حوض اسنا والقرايا لاجل الطمى (رى الحيضان التى على هذه الترعة) هذه الترعة تستعمل من أول السنة لحوض اسنا والقرايا والفروع الخارجة منها لحوض النمسا تستمر مفتوحة حتى تراجع المياه فتسد حينئذ تلك الفروع

(صرف حياض هذه الترعة)

(حوض السباعية) يصرف فى تسعة عشر من توت (حوض النمسا) يصرف فى احد وعشرين من توت (حوض اسنا) يصرف فى ثلاثة وعشرين من توت وعدد أطيان حوض اسنا بما فيه من حوض ناحية القرايا سبعة آلاف فدان وخمسمائة فدان (جسر اسنا) من الجبل الى ساحل البحر الاعظم طوله خمسة آلاف متر ومائتا متر وعرضه ١٠٫٥ وارتفاعه ٣٫٥ وعدد أطيان حوض النمسا خمسة آلاف فدان وسبعمائة فدان ومقدار جسر النمسا من الجبل لترعة الشماخية طولا ألفا متر وخمسمائة متر وعرضا ١٠٫٥ وارتفاعا ٣٫٥

(ترعة أصفون الغربية) هى ترعة يخرج فمها من البحر الاعظم بالجانب الغربى من بحرى ترعة أم عدس بنحو نصف ساعة وهى معدة لزيادة طمى وادى الجن الداخل فى حوض أصفون وطول هذه الترعة عشرة آلاف متر وخمسمائة متر وعرضها المتوسط سبعة عشر مترا وارتفاع المياه بها ٢٫٦٦ (صرف حوض أصفون) هذا الحوض يصرف على حوض الكيمان فى خمسة وعشرين من توت وعدد أطيان هذا الحوض بما فيه من وادى الجن عشرة آلاف فدان (جسر أصفون) هذا الجسر من الجبل لترعة أصفون الشرقية وطوله خمسة آلاف متر ومائتان وعشرون مترا وعرضه ١٠٫٥ وارتفاعه ٣٫٥

(ترعة أصفون الشرقية) هى ترعة يخرج فمها من بحرى ترعة أصفون الغربية بنحو ثلث ساعة وهى معدة لرى حوض الكيمان وحوض الحماميد وحوض الزريقات وتمر بحرة من شرقى ناحية الكيمان ثم تمر من بين الجبلين وتستمر بترعة بحرى الجبلين وتمر من حوض الحماميد بواسطة القناطر الموجودة به الى حوض الزريقات ويخرج منها فروع لاجل طمى تلك الحيضان وطولها أحد وعشرون ألف متر وعرضها المتوسط احد وعشرون مترا وارتفاع المياه بها ٣٫٥ أمتار (رى هذه الترعة) هذه الترعة تفتح من أول السنة فى حوض الزريقات وتسد على حوض الحماميد فى عاشر توت وان كان النيل عاليا تفتح مصارفها البلاد المطاعنة ويستعمل فم ترعة الجبلين لحوض الزريقات ويسد على الحماميد فى عشرة من توت أيضا (صرف حياض هذه الترعة) حوض الكيمان يصرف على حوض الحماميد فى ٢٦ توت وحوض الحماميد يصرف على حوض الزريقات فى سبعة وعشرين من توت وعدد أطيان حوض الكيمان أربعة آلاف فدان وجسر الكيمان من الجبل لترعة أصفون الشرقية وطوله ٣٢٠٠ متر وعرضه ١٠٫٥ متر وارتفاعه ٣٫٥ متر وعدد أطيان حوض الزريقات بما فيه من الاباعده وهى ضعف المعمور ثلاثة آلاف وثمانمائة فدان وجسر الزريقات من الجبل لغاية ترعة الحماميد طوله ٥٢٠٠ متر وعرضه ١٫٥ متر وارتفاعه ٣٫٥ متر وعدد طيان حوض الحماميد ثلاثة آلاف فدان وستمائة وجسر الحماميد من الجبل الى جرف ترعة الحماميد طوله ٢٤٠٠ متر وعرضه ٧ متر وارتفاعه ٢ متر

(ترعة الحماميد) هى ترعة فمها من الغرب من بحرى الجبلين وتمر بحرة من شرق الزريقات ثم تميل مشرقة الى حوض

أرمنت وطولها أربعة عشر ألف متر وعرضها المتوسط سبعة عشر مترا وارتفاع المياه بها ٢,٥ ويخرج منها فروع مبحرة لحوض الزريقات وحوض أرمنت لزيادة الطمى (رى هذه الترعة) هذه الترعة تفتح من أول السنة على حوض أرمنت (صرف هذه الترعة) حوض الزريقات يصرف فى تسعة وعشرين من توت على حوض أرمنت ومقدار أطيان حوض أرمنت بما فيه من الابعادية عشرة آلاف فدان ومائتا فدان (جسر أرمنت) أوله من الجبل وآخره أرمنت وطوله ٤٢٠٠ متر وعرضه ١٠,٥ متر وارتفاعه ٣,٥ متر (حوض القرنة) اثنا عشر ألف فدان وتسعمائة فدان (جسر القرنة) من الجبل لجسر شاطئ ترعة المريس وهو طرادو طوله ٤٢٠٠ متر وعرضه ٧,٥ متر وارتفاعه ٢ متر

(ترعة المريس) هى ترعة يخرج فمها من غرب البحر الاعظم من شرق أرمنت وتمر من غرب الضبعية والاقالتة ثم من شرق القرنة وتمر من الجبل مبحرة الى أن تصب بترعة قامولا وهى معدة لرى حوض قامولا وحوض دنفيق وحوض نقادة والخطارة وطولها ثمانية وعشرون ألف متر وعرضها المتوسط احد وعشرون مترا وارتفاعها ٣,٥ أمتار (رى هذه الترعة) هذه الترعة تستمر مفتوحة على حوض دنفيق وحوض نقادة وحوض الخطارة من اول السنة بواسطة قناطر وتسد فى عشرة من توت على حوض قامولا * (صرف حياض هذه الترعة) حوض أرمنت يصرف على حوض القرنة فى غرة بابه وحوض القرنة يصرف على حوض قامولا فى خمسة من بابه وحوض قامولا يصرف على حوض دنفيق فى ثمانية عشر من توت وحوض دنفيق يصرف على حوض نقادة فى عشرين من توت وحوض نقادة يصرف على حوض الخطارة فى اثنين وعشرين من توت وحوض قامولا ألفا فدان ومائتان وخمسون فدانا وجسر قامولا من الجبل الغربى للبحر وطوله ٣٦٠٠ متر وعرضه ٧ متر وارتفاعه ٢ متر وحوض نقادة ألف فدان وخمسمائة فدان وجسر نقادة من الجبل للبحر وطوله ١٨٠٠ وعرضه سبعة وارتفاعه ٣ وحوض الخطارة تسعمائة فدان وخمسون فدانا وجسر الخطارة من الجبل للبحر وطوله ألف وثمانمائة متر وعرضه سبعة أمتار وارتفاعه ثلاثة أمتار

(ترعة الشراونة) هى ترعة قبلى ناحية الكلابية وفمها شرقى البحر الاعظم من عند الشراونة وتمر مبحرة من جوار الدير ثم من الجبل حتى تصب فى ترعة المعلا وتمر مبحرة أيضا حتى تصب فى ترعة السلامية وهى ناحية طوخ وتستمر بيواطن الحوض المذكور وهى معدة لرى حوض زرنيخ والكلابية وحوض الدير وحوض السلامية وطول هذه الترعة ثلاثة وأربعون الف متر وعرضها المتوسط أربعة وعشرون مترا وارتفاع المياه بها ٣,٥ امتار (رى هذه الترعة) هذه الترعة تفتح من أول السنة على حوض السلامية وتسد على حوض الدير فى ثانى توت وتسد على حوض زرنيخ والكلابية فى النيل العالى فى عاشر توت وفى النيل القليل والمتوسط لاتسد (صرف حياض هذه الترعة) حوض الشراونة يصرف على ترعة الشراونة فى ثمانية عشر من توت والورود لحوض السلامية وحوض الدير يصرف على الترعة المذكورة فى ثامن عشر توت كذلك وحوض السلامية ستة آلاف فدان وجسر السلامية من الجبل الشرقى ويمر بساحل البحر مغربا وطوله ثلاثة آلاف متر وخمسمائة متر وعرضه سبعة أمتار وارتفاعه ثلاثة أمتار وحوض زرنيخ والكلابية والدير حوض واحد أربعة آلاف فدان وجسر زرنيخ والكلابية والدير من الجبل الشرقى للبحر وطوله ألفان ومائة متر وعرضه خمسة أمتار وارتفاعه متران وحوض الشغب والمعلا الف ومائتا فدان وجسر الشغب والمعلا أوله من الجبل الشرقى الى البحر وباقى طوله ممتد على البحر وطوله ألفان ومائة متر وعرضه خمسة أمتار وارتفاعه متران

(ترعة البياضية) هى ترعة فمها من قبلى ناحية البياضية وتمر مبحرة لرى حوض الكرنك وحوض العشى وطولها ثمانية وعشرون ألف متر وعرضها المتوسط خمسة وثلاثون مترا وارتفاع المياه بها ٣,٥ أمتار (رى هذه الترعة) هذه الترعة تفتح من أول السنة على حوض العشى ولا تسد فى النيل القليل وتسد فى النيل المتوسط فى صباح اليوم العاشر من توت وتسد القناطر فى النيل الكثير فى سبعة توت (صرف حياض هذه الترعة)

حوض

حوض الكرنك يصرف على حوض العشيشى فى احد وعشرين من توت وحوض العشيشى يصرف على ترعة أبى حجارة فى الرابع والعشرين من توت وحوض الكرنك خمسة آلاف فدان وجسر الكرنك من الجبل الشرقى لساحل البحر وطوله ٤٦١٥ وعرضه ١٠,٥ وارتفاعه ٣,٥ أمتار وحوض العشيشى اثناعشر الف فدان وتسعمائة وسبعة وأربعون فدانا وجسر العشيشى من الجبل الشرقى للبحر ويستمر ممتدا على البحر بجهة قبلى وهو طرادو طوله سبعة آلاف متر ومائة متر وعرضه سبعة أمتار وارتفاعه ثلاثة أمتار

(ترعة شنهور) هى ترعة يخرج فمها من البحر الاعظم من شرق قوص ومن بحرى محجر العشيشى وخزام وهى معدة لرى جملة حيضان بمديرية قنا واسنا والآن هى داخلة فى مديرية قنا ومعدة لرى حوض قفط وتمر منه بقناطر لحوض أبنود وتمر منه بقناطر لحوض الجبلاو وهناك سحارة بثلاث عيون لاخذ مياه من حوض الجبلاو وتمر تحت خور قنا مغربة لرى جزيرة ناحية الحجدات ثم ان ترعة شنهور هذه تمر من حوض الجبلاو بقناطر لترعة المصرف بقنا المارة مابين بندر قنا وسيدى عبد الرحيم القناوى وتمر بالمصرف الى حوض القناوية ومنه الى حوض أبى دياب وتمر من تحت ترعة الغلاسى بواسطة سحارة لرى أطيان العزب قبلى الغلاس وتمر بسحارة أيضا من تحت ترعة الحجرات لرى أطيان أولاد عمرو وطولها ثمانية وعشرون ألف متر وعرضها المتوسط خمسة وثلاثون مترا وارتفاعها ٣,٥ امتار

(بيان قناطر الجسور) جسر الرمادى ليس به قناطر وجسر ادفو به قنطرة بعينين وفى نهاية حوض الكلح بالجسر قنطرة بخمس عيون على ترعة الرمادى وهذه تسد فى مبادى توت على الاطيان العالية بعد رى الحيضان البحرية وتفتح للصرف فى اثنين وعشرين من توت لاتمام الحيضان من الجهة البحرية من بعضها ومساعدتها الهاحتى ينتهى الصرف الى مديرية قنا فى ثلاثة من بابه (حوض المويسات) ليس به قناطر (حوض السباعية) به قنطرتان احداهما بثلاث عيون والثانية بعينين فقط (جسر اسنا) به قنطرتان احداهما بثلاث عيون وثانيتهما بعينين (جسر اصفون) به قنطرتان الاولى بثلاث عيون والثانية بعينين (جسر الكيمان) به قنطرة غربى ناحية الكيمان بثلاث عيون وقنطرة شرقى الكيمان بعينين وترعة أصفون الشرقية مارة من العينين المذكورتين (جسر الحماميد) به قنطرة بثلاث عيون (جسر الزريقات) به قنطرة بثلاث عيون (جسر ارمنت) به قنطرة بثلاث عيون (جسر القرنة) به هدار للصرف على البحر الاعظم من قبلى القرنة (جسر قولة) به قنطرتان بخمس عيون (جسر دنفيق) به قنطرة بثلاث عيون (جسر نقادة) به قنطرة بعينين (جسر زنيخ والكلاحية) ليس به قناطر (جسر الدير) ليس به قناطر بل ريهم بالسدود فى مبادى توت بعد تمام الجهات البحرية (جسر السلمية) به قنطرة بعينين وهى موضوعة على مصرف محفور فى محجر السلمية ويمر محجرا حتى يلاقى ترعة البياضية فحينئذ يمر من تحتها بسحارة بثلاث عيون لرى الاطيان العالية بناحية البياضية والاقصر والكرنك (جسر الكرنك) به قنطرتان بخمس عيون احداهما بترعة البياضية القديمة بعينين وثانيتهما شرق الاولى بثلاث عيون وترعة البياضية لرى حوض العشيشى وحوض العشيشى هذا به قنطرتان الاولى بعينين تصرف على البحر الاعظم والثانية بثلاث عيون تعطى لمصرف محجر خزام حتى يقاطع ترعة شنهور و يمر من تحتها بسحارة لرى الاطيان العالية بناحية دمامل جهة قوص (جسر قفط) به قنطرة بعينين شرقى قفط غرب الجبل وقنطرة أخرى بخمس عيون غربى الناحية على ترعة شنهور (جسر ابنود) به قنطرتان بخمس عيون الاولى بعينين غرب الجبل والثانية بثلاث عيون لمرور ترعة شنهور (جسر الجبلاو) به قنطرة بثلاث عيون (مصرف قنا) به قنطرة بثلاث عيون مابين قنا وسيدى عبد الرحيم

(رى ترعة شنهور) هذه الترعة تفتح من أول السنة على الجهات البحرية فان كان النيل متوسطا أو جيدا تسد من قناطر قفط فى ثانى توت وان كان النيل عاليا فتح من القناطر بقدر الزائد وان كان قليلا جدا فلا تسد قناطر قفط أصلا بل تستمر مفتوحة (صرف ترعة شنهور) حوض قفط يصرف على حوض أبنود فى اليوم الثانى والعشرين من توت وحوض أبنود يصرف على حوض الجبلاو فى اليوم الرابع والعشرين من توت وحوض الجبلاو يصرف على حوض القناوية فى اليوم الرابع والعشرين منه وحوض القناوية يصرف على حوض

أبي دياب في اليوم الثامن والعشرين منه وحوض أبي دياب يصرف على حوض فاو في اليوم الثامن والعشرين أيضا منه (حوض قفط وحجازة) اثنان وعشرون ألف فدان ومائة فدان (جسر قفط) من الجبل الشرقي الى حرف الترعة الشيخية الشرقي ويمتد مقبلا وطوله خمسة آلاف متر ومائة متر وعرضه عشرة أمتار ونصف وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف (حوض ابنود) تسعة آلاف فدان (جسر ابنود) من الجبل الشرقي للساحل وطوله ثلاثة آلاف متر ومائة متر وعرضه عشرة أمتار ونصف وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف (حوض الجبلاو) خمسة آلاف فدان (جسر الجبلاو) من الجبل لساحل البحر ويستقيم ممتدا مقبلا الى أبنود وهو طراد وطوله ثمانية عشر ألف مترا وخمسمائة متر وعرضه سبعة أمتار وارتفاعه ثلاثة أمتار (حوض القناوية) أربعة آلاف فدان (جسر القناوية) من الجبل الشرقي للساحل وطوله ألف وخمسمائة متر وعرضه خمسة أمتار وارتفاعه متران (حوض أبي دياب) ثمانية آلاف فدان وخمسون فدانا (جسر أبي دياب) هذا الجسر من الجبل الشرقي لحرف الغلاسي ويقطع مغربا الى ساحل البحر بحري أولاد عمرو وطوله ثمانية آلاف متر وثمانمائة متر وعرضه عشرة أمتار ونصف وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف (حوض أولاد عمرو) وهو طراد ممتد على البحر الى حوض أبي دياب وقرنة ضمن حوض أبي دياب وطوله ٣٥٠٠ متر وعرضه ٣,٥ متر وارتفاعه ٢ متر (تنبيه النيل القليل باسنا) هو ما يبلغ بمقياس الاقصر سبعة عشر ذراعا والمتوسط ما فوق ذلك الى تسعة عشر ذراعا والنيل العالي ما فوق ذلك (ترعة الغلاسي) هي ترعة فمها من البحر الاعظم بالبر الشرقي بحري بندر قنا بمسافة ساعة ونصف وعلى فمها قنطرة بخمس عيون وهي معدة لري حوض فاو وأبي مناع وحوض قرنة القصر وحوض جزيرة القصر والصياد وتمر من جسر فاو من القناطر ومن جسر القرنة بقناطر أيضا وتصل لحوض جزيرة القصر والصياد من بين سدين من التراب عرض كل سد خمسون مترا وارتفاعه أربعة عشر مترا وطوله نحو مائتي متر والبعد بين السدين نحو ستين مترا ثم تصب مياه الترعة المذكورة بترعة أخرى تسمى ترعة المحمودية الموصلة لحوض جزيرة القصر والصياد والنواحي الشهيرة التي تمر عليها الترعة المذكورة هي نواحي العزب ثم تمر من غرب أبي دياب وغرب ناحية أبي مناع قبلي وأبي مناع بحري ثم تنتهي الى بواطن قناطر أبي مناع وبها فروع بكثرة شرقا وغربا لاجل زيادة عموم الطمي بأطيان الحيضان وطولها ثمانية وعشرون ألف متر وعرضها المتوسط خمسة وثلاثون مترا وارتفاع المياه بها ثلاثة أمتار ونصف والقصر والصياد المتقدم ذكره هو آخر مديرية قنا من بحري بجهة الشرق (ري ترعة الغلاسي) هذه الترعة معدة لري حوض فاو من أول السنة لآخرها (صرف حياض هذه الترعة) حوض فاو يصرف على حوض القرنة في اليوم الرابع من بابه وحوض القرنه يصرف على حوض جزيرة القصر والصياد في غاية اليوم الخامس من بابه وحوض الجزيرة يصرف على البحر الاعظم في اليوم العاشر من بابه (حوض فاو وأبي مناع ودشنا) هذا الحوض مقدار أطيانه ثلاثة وعشرون ألف فدان (جسر حوض فاو وأبي مناع) هذا الجسر مبدؤه من الجبل الشرقي الى سواحل دشنا ثم يستقيم مقبلا ويمر على سواحل السمطة وطوله اثنا عشر ألف متر وعرضه عشرة أمتار ونصف وارتفاعه ثلاثة أمتار (حوض قرنة القصر) هذا الحوض مقدار أطيانه ثلاثة آلاف فدان (جسر قرنة القصر) هذا الجسر مبدؤه من الجبل الشرقي الى البحر الاعظم ويستقيم مقبلا على البحر وطوله أربعة آلاف متر وثمانمائة متر وعرضه عشرة أمتار ونصف وارتفاعه ثلاثة أمتار (حوض القصر والصياد) هذا الحوض مقدار أطيانه اثنا عشر ألف فدان (جسر القصر والصياد) هذا الجسر مبتدئ من الجبل الشرقي ودائر على البحر الاعظم حتى ينتهي الى ناحية القصر والصياد وطوله ستة عشر ألف متر وعرضه ستة أمتار وارتفاعه متران (ترعة الجرات) هي ترعة من قبلي أولاد عمرو من البر الشرقي بنحو ثلث ساعة وهي معدة لري حوض السمطة وتعم السواحل وطولها أربعة عشر ألف متر وعرضها المتوسط أربعة عشر مترا وارتفاع المياه بها متران (ري هذه الترعة) هذه الترعة تفتح من أول السنة على حوض السمطه وما قبله وتسد على الحوض القبلي في اليوم السابع من توت ان كان النيل متوسطا وان كان قليلا لا تسد على القبلي وان كان كثيرا سدت في العاشر من توت الى وقت الصرف

(ترعة

(ترعة الشيخية) هى ترعة فمها من البحر الاعظم بالبر الشرقى من بحرى موردة ناحية قوص بنحو نصف ساعة تقريبا وهى تمر مبحرة من شرق الشيخية ومن شرق البارود وتمر بين أطيان النبارى وأطيان الملق وتستمر جهة بحرى حتى تقابل ترعة شنهور بحوض ابنود وتصب بها وفائدتها العظمى ان قناطر قفط تسد فى اليوم الثامن من توت لاجل رى حوض قفط العالى فعند سدها تنوب عنها هذه الترعة فى ايصال الماء الى الحيضان حتى لا تنشف الحيضان قبل حلول الصرف من قناطر قفط فان كان البحر منخفضا سدت ترعة الشيخية من الفم وفتحت قناطر قفط لتتميم مياه الحيضان البحرية لآخر المديرية من شرق وطولها اثناعشر ألف متر وأربعمائة متر وعرضها المتوسط احد وعشرون مترا وارتفاع المياه بها ثلاثة أمتار

(مديرية قنا)

(ترعة طوخ) هى ترعة يخرج فمها من البحر الاعظم من الشاطئ الغربى بحرى ناحية نقادة بمسافة نصف ساعة وهى تمر بالساحل مبحرة لرى حوض طوخ والزوايدة وحوض البلاص والطويرات وطولها أحد وعشرون ألف متر وعرضها المتوسط ثمانية عشر مترا وارتفاع المياه بها ثلاثة أمتار وخارج من هذه الترعة جملة فروع ومصارف وترعة ايراد من البحر الاعظم لناحية الترامسة جميعها من جهة الغرب ومجموع طولها ثمانية عشر ألف متر والعرض المتوسط عشرة أمتار والارتفاع ثلاثة أمتار وهذه الفروع والمصارف لتحصيل الطمى بالحيضان المارة بها وهذه الترعة متممة لرى حوض الزوايدة وحوض كوم بلال وحوض الطويرات وحوض الترامسة ثم تصب بترعة الترامسة وتصل لحوض دندره ومن دندره تصرف على البحر الاعظم وذلك بواسطة مقاطعة الجبل الغربى للبحر الاعظم بحرى دندره المسمى بحجر المراشدة (رى ترعة طوخ) هذه الترعة تستمر مفتوحة من أول السنة على حوض الدير والبلاص وفى أول توت تجبر قناطر البلاص وفى اليوم التاسع منه تسد على حوض الزوايدة وفى اليوم السابع عشر منه تسد على حوض طوخ أو فى اليوم الرابع عشر على حسب الحركة صرف (حياض ترعة طوخ) حوض طوخ يصرف على حوض الزوايدة فى اليوم الخامس والعشرين من توت وحوض الزوايدة يصرف على حوض بلال أو البلاص فى اليوم السادس والعشرين من توت وحوض البلاص يصرف على حوض الطويرات أو الترامسة فى اليوم الثامن والعشرين من توت وحوض الطويرات يصرف على حوض دندره فى اليوم الثانى من بابه وحوض دندره يصرف على البحر الاعظم فى اليوم السابع من بابه

(ترعة الزنان) هى ترعة يخرج فمها من البحر الاعظم بالبر الغربى بحرى محجر المراشدة وهو عند مفارقة البحر للجبل من بحرى بندر قنا بثلاث ساعات ومن قبلى ناحية المراشدة بساعة واحدة وتمتد مبحرة وتمر من بحرى المراشدة مماسة للجبل الغربى فى جملة مواضع قاطعة لجسر ناحية هو بواسطة قنطرة باربع عيون وتستمر مبحرة بوسط الاطيان وقريبة من الجبل الغربى الى ان تقطع جسر القمانة وتصب ببواطن حوض الدهسة بناحية فرشوط من قبلى وطولها ثمانية وعشرون ألف متر وعرضها المتوسط خمسة وثلاثون مترا وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ثلاثة أمتار ونصف (جسر هو) هذا الجسر به قنطرتان الاولى وهى الغربية باربع عيون والثانية وهى الشرقية بثلاث عيون (جسر القمانه) هذا الجسر به قنطرة واحدة بثلاث عيون (جسر الدهسة) هذا الجسر به قنطرتان كلتاهما بثلاث عيون (رى ترعة الزنان) هذه الترعة تفتح قناطرها الغربية من أول السنة وقناطر جسر القمانة وعين من جسر الدهسة وعين من جسر رفاعة وسائر الترع الصغيرة مثل ترعة أولاد نجم وغيرها تستمر مفتوحة من أول السنة على حيضانها لا يتعرض لها بسدود أبدا (صرف حياض ترعة الزنان) حوض هو يصرف على حوض القمانة فى اليوم الحادى والعشرين من توت وحوض القمانة يصرف على حوض الدهسة فى اليوم الثانى والعشرين من توت وحوض الدهسة يصرف على حوض رفاعة فى اليوم الرابع والعشرين من توت وحوض رفاعة يصرف على حوض سمهود فى اليوم السادس والعشرين من توت وحوض سمهود يصرف على مديرية جرجا أو على البحر الاعظم فى ثمانية وعشرين من توت لغاية اليوم الثانى من بابه وفى اليوم الرابع من توت تسد

عين من جسر رفاعة وفى اليوم التاسع منه تسد عين من الدهسة وتسد القمانة ان لزم فى اليوم العاشر منه وفى اليوم الحادى عشر منه تسد قناطر جسر هو الغربية وفى اليوم العاشر منه تفتح عين من جسر فاو على حوض القرنة وتفتح على حوض المسيح الوارد من قبلى بعد تمام حوض القرنة من محل عال لورود المياه بجزيرة القصر والصياد فى اليوم الثانى والعشرين منه وأما ترعة أبى حماد وأولاد نجم وأمثالها فتستمر مفتوحة بجهاتها من أول السنة كما تقدم ومتى قويت الحركة وعلم ضعف هذه الترع يلزم سدها على السواحل فى اليوم الثانى عشر من توت (حوض هو) هذا الحوض مقدار أطيانه تسعة عشر ألف فدان (جسر هو) هذا الجسر مبتدأ من الجبل الغربى الى البلد ويستقيم على البحر مقبلا وطوله احد وعشرون ألف متر وستمائة متر وعرضه عشرة أمتار ونصف وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف (حوض القمانة) هذا الحوض مقدار أطيانه أربعة آلاف فدان (جسر القمانة) هذا الجسر ابتداؤه من الجبل الغربى مشرقا وانتهاؤه الى جسر بهجورة وطوله أربعة آلاف ومائتا متر وعرضه عشرة أمتار ونصف وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف (حوض الدهسة) هذا الحوض مقدار أطيانه ثمانية آلاف فدان (جسر الدهسة) هذا الجسر ابتداؤه من الجبل الغربى مشرقا وانتهاؤه الى جسر بهجورة وطوله ثلاثة آلاف وخمسمائة متر وعرضه عشرة أمتار ونصف وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف (حوض رفاعة) هذا الحوض مقدار أطيانه أربعة عشر ألف فدان (جسر رفاعة) هذا الجسر ابتداؤه من الجبل الغربى مشرقا وانتهاؤه الى ترعة أبى حماد وطوله سبعة آلاف متر وعرضه عشرة أمتار ونصف وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف (حوض سمهود) هذا الحوض مقدار أطيانه ثلاثة عشر ألف فدان (جسر سمهود) هذا الجسر وهو حدود مديرية قنا من بحرى بالجهة الغربية مجاورة جرجا من الجبل الى ساحل البحر وطوله أربعة آلاف وستمائة متر وعرضه عشرة أمتار ونصف وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف

(ترعة صرف هو) هى ترعة يخرج فمها من البحر الاعظم من البر الغربى من قبلى ناحية هو بمسافة نصف ساعة وتمر بحرة من غرب ناحية هو بمجاورتها ومن غرب الدرب وغرب ناحية نجع أبى حمادى وتمر بوسط حوض بهجورة وباطيان أولاد نجم وكوم البجا وبخانس وقصر بخانس وهذه الترعة معدة لرى السواحل العالية وليس ماؤها أصليا وانما تأخذ من الثلاث العيون التى بجسر هو الشرقية من ايراد الرنان ثم صار امتدادها الى البحر الاعظم لاجل استعمالها للسواحل من هذا البحر عند سد قناطر جسر هو الغربية والشرقية فى اليوم الثامن من توت لرى الحوض القبلى الذى هو حوض هو والوقف والمراشدة وغيرها وفى الثانى والعشرين من توت الذى هو ميعاد الصرف تسد الترعة المذكورة بالفم وتفتح قناطر الصرف من جسر هو لتميم السواحل المذكورة وطول هذه الترعة أربعة عشر ألف متر وعرضها المتوسط احد عشر مترا وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ثلاثة أمتار (حوض بهجورة والدرب وأبى حماد) هذا الحوض مقدار أطيانه أربعة آلاف فدان (جسر بهجوره والدرب وأبى حماد) وهى سواحل على البحر من محاذاة حوض الدهسة الى البحر الاعظم وطوله سبعة آلاف متر وعرضه سبعة أمتار وارتفاعه ثلاثة أمتار (حوض أولاد نجم وبخانس وكوم البجا) هذا الحوض مقدار أطيانه سبعة آلاف فدان (جسر أولاد نجم وبخانس وكوم البجا) هذا الجسر مبدؤه من حدود حوض رفاعة ويمتد بحرا الى ساحل البحر وطوله ستة آلاف متر وعرضه سبعة أمتار وارتفاعه متران

(ترعة الدمرانية) وهناك ترعة يخرج فمها من بحرى نجع أبى حمادى بمسافة ربع ساعة وتمتد بحرة مغربة وهى معدة لطمى حوض رفاعة وحوض سمهود (جسر رفاعة) هذا الجسر به ثلاث قناطر الاولى بعين واحدة والثانية بعينين والثالثة برج قديم بدون عيون وطول الترعة المذكورة اثنا عشر ألف متر وعرضها المتوسط أربعة عشر مترا وارتفاعها ثلاثة أمتار ولجسر سمهود قنطرتان احداهما بثلاث عيون فى باطن أبى حماد والثانية شرقيها

بعينين وترعة الدمرانية هذه قديمة والمستجد فيها أربعة الاف متر بالفم بعرض ثمانية عشر مترا وارتفاع ثلاثة أمتار واستجداده هذا القدر بالفم لاجل اتمام الرى وذلك لان الفم الاصلى من الغرب كان قاصرا عن اتمام الرى

(ترعة الرشوانية) هى ترعة يخرج فمها من البر الغربى وهى معدة لرى سواحل بخانس والجران والرزقة وحوض المصلب وتمر من غرب قصر بخانس وتمر أيضا بسحارة ذات خمس عيون من تحت ترعة أبى جماد القديمة وتمر بسحارة من تحت ترعة الرقاقنة بسحارة أخرى ذات خمس عيون لرى سواحل الجران والرزقة وحوض المصلب وطولها مع الامتداد البحرى عشرون ألف متر وعرضها المتوسط ثمانية عشر مترا وارتفاعها ثلاثة أمتار (قناطر جسر المصلب) هذا الجسر به قناطر ثلاثة كل قنطرة منها ثلاث عيون وخارج من هذه الترعة فروع وخارج أيضا من البحر الاعظم ترعة صغيرة لفائدة الطمى ولم نذكرها هنا (صرف ترعة الرشوانية) السواحل تتم من ترعة صرف هو نزولها فى الرشوانية وحيضان السواحل مثل حوض بخانس وحوض الجران وحوض الرزقة وحوض مصلب تتم عند فتح قناطر الصرف به فى اليوم الحادى عشر من توت الى غاية اليوم الثامن والعشرين منه ويصرف حوض المصلب على حوض سمهود فى اليوم الثامن والعشرين منه وحوض الرزقة والجران يصرفان على حوض المصلب كذلك فى الثامن والعشرين منه (حوض الرزقة والجران) هذان الحوضان مقدارهما ثلاثة آلاف فدان (جسر الرزقة والجران) هذا الجسر ساحل ممتد من حدود حوض سمهود الى البحر وطوله ألفان وثمانمائة متر وعرضه ثلاثة أمتار ونصف وارتفاعه متران (حوض المصلب) هذا الحوض مقدار أطيانه ثمانية آلاف فدان (جسر المصلب) هذا الجسر ممتد من حدود حوض سمهود الى ساحل البحر وطوله ثمانية آلاف متر وخمسمائة وعرضه سبعة أمتار وارتفاعه ثلاثة أمتار

(ملحوظة) الترع الصغيرة تترك مارة بحيضانها وتسد عند الوقوف يعنى عند موازنة المياه بالحوض بسد ودمتينة واذا قويت حركة البحر تحفظ ترعة الرمادى من النزول على البحر من فمها الى الكلح وتفتح ترعة الكلح على البحر الاعظم وتفتح أربع عيون من جسر السباعية وثلاث من النمسا وأربع من اسنا وثلاث من اصفون وثلاث من الكيمان وثلاث من المحاميد وثلاث من الرزيقات واثنان من ارمنت أعنى يفتح قيمة عينين من العالى وتفتح ترع حوض الضبعية والاقالته على البحر للتخفيف فان لم يحصل بذلك تخفيف ولا راحة فتحت جميع الترع الصغيرة على البحر الاعظم ثم اذا نزل البحر من خمسة أيام من توت تسد تلك الترع لحفظ المياه لوقت الصرف فان تنازل النيل تنازلا كليا وظهر للمهندس كشف الاراضى قبل سبعة عشر يوما من توت بادر باعادة سد تلك القناطر فيسد قناطر ارمنت والرزيقات فى اليوم السابع من توت وقناطر المحاميد والكيمان فى اليوم التاسع منه وقناطر أصفون واسنا فى اليوم الحادى عشر منه وقناطر النمسا والسباعية فى اليوم الثالث عشر منه وقناطر الرمادى فى اليوم الرابع عشر منه وهذا التنازل الكلى نادر وان أمسك النيل فتبقى تلك القناطر مفتوحة يعطى بعضها بعضا ويصير التخفيف من الترع الصغيرة كما ذكر بقدر طاقة الجسور ولا يمسك على الجسر زيادة عن طاقته بل يصير التفريج عنه من الترع أو القناطر عند تمامه واذا كانت الحيضان تامة والبحر عاليا والترع الصغيرة طالعة تسد هذه الترع الصغيرة وتفتح القناطر بالترتيب فيبتدأ بالبحرى قبل القبلى وهكذا حتى ينتهى

(مديرية جرجا)

(ترعة القوصة القديمة) هى ترعة يخرج فمها من البحر الاعظم بالبر الشرقى وهى مقاطعة لجبل الطارق وتمر بحرة من شرق القوصة والبلابيش وتصب فى حوض البلابيش وتمر أيضا من تحت ترعة الكشح من سحارة بعينين لرى حوض الخيام وهذه الترعة لما كانت مقاطعة للجبل المذكور تسبب عن ذلك أن أغلب حوض البلابيش فى غالب السنين يصير شراقيا فصار مدها بقطعة مبتدأة من محجر الجبل فتارة يقطع اهالى الجبل وتارة يبنى رصيف فاصل بينها وبين البحر الاعظم منتهية الى حوض جزيرة القصر والصياد بمديرية قنا وبنى به قنطرة بعينين ليكون عند الصرف أولى من صرف مياه قنا بالبحر فيعطى له مقدما الكمية اللازمة وهذه القطعة تمر من تحت ترعة الهويس

بسحارة بثلاث عيون حتى تنزل فى الترعة الاصلية وطولها خمسة وعشرون ألف متر وعرضها المتوسط أربعة عشر مترا وارتفاع المياه بها زمن الفيضان ثلاثة أمتار *(حوض البلابيش)* هذا الحوض مقدار أطيانه أربعة آلاف ومائتان وأربعة وأربعون مترا (جسر البلابيش) هذا الجسر أوله من الجبل الشرقى الى ترعة الكشخ ويمتد مقبلا على البحر الغرب القوصة وبه قنطرة بثلاث عيون لتصريف المياه على حوض مزاتة وطوله ١٠٠٠٠ وعرضه ٧ وارتفاعه ٣ (حوض الخيام) هذا الحوض مقدار أطيانه ألفا فدان (جسر الخيام) هذا الجسر يمتد من ترعة الكشخ مغربا الى ساحل البحر الاعظم وطوله ثلاثة آلاف وخمسمائة متر وعرضه سبعة أمتار وارتفاعه متران

(ترعة الهويس) هى ترعة فمها خارج من البحر الاعظم من البر الشرقى قبلى القوصة بنحو ساعة قريبا من جبل الطارق وتمر باواخر أطيان حوض البلابيش من شرق قريبا من الجبل الى أن تقطع جسر البلابيش وتمتد مبحرة الى بواطن حوض مزاتة وهى معدة لريه ورى حوض أولاديحيى وهذه الترعة هى ترعة قوصة المستجدة وطولها خمسة وعشرون ألف متر وعرضها المتوسط احدوعشرون مترا وارتفاعها ثلاثة أمتار ولما كان جبل الطارق مقاطعا للبحر بنهاية حوض أولاديحيى من بحرى جرجا بنحو نصف ساعة صار يصرف منه على البحر الاعظم *(رى ترعة الهويس)* هذه الترعة تمر بحوض مزاتة من أول السنة وتفتح عين من قناطر مزاتة على حوض الشرق البحرى من أول السنة وتسد ترعة الكشخ من فمها من أول شهر توت عند الرجوع أو المضايقة ان كان البحر منخفضا وتسد من بحرى الفرع الخارج لحوض النغاميش ان كان البحر متوسطا أو عاليا وان تضايق حوض مزاتة وكان حوض الشرق البحرى غير تام فتحت جميع عيون مزاتة وان كان تاما لم تفتح ويصرف منه على البحر الاعظم والترع الصغيرة واذا كان يلزم من فتح عين واحدة من مزاتة عدم تمام رى حوض مزاتة لزم أن تسد العين فى العاشر من توت الى أن يحل وقت الصرف وتجرى استمارته *(صرف حياض ترعة الهويس)* جسر البلابيش يصرف منه فى اليوم الثانى والعشرين من توت على حوض مزاتة وحوض مزاتة يقطع منه فى اليوم الرابع والعشرين من توت على حوض الشرق البحرى وحوض الشرق البحرى يقطع منه فى اليوم السادس والعشرين من توت لغاية اليوم الثانى من بابه على البحر الاعظم ولا يتجاوز ذلك *(حوض مزاتة)* هذا الحوض مقدار أطيانه تسعة آلاف وخمسمائة وخمسة وستون فدانا (جسر مزاتة) هذا الجسر مبتدأ من الجبل الشرقى الى ساحل البحر الاعظم وهو طراد على البحر الاعظم وبه قنطرة بثلاث عيون لرى حوض أولاديحيى وطوله ثلاثة عشر ألف متر وعرضه عشرة أمتار وارتفاعه ثلاثة أمتار *(حوض أولاديحيى)* هذا الحوض مقدار أطيانه خمسة آلاف وثمانمائة وستة وخمسون فدانا (جسر أولاديحيى) هذا الجسر مبتدئ من الجبل الشرقى ومستمر على البحر لمقابلة جرجا ومقبل الى جسر مزاتة وطوله ستة آلاف وستمائة متر وعرضه سبعة أمتار وارتفاعه متران

(ترعة الاحايوة) هى ترعة فمها بحرى جبل العسيرات بالبر الشرقى وتمتد مبحرة من شرق الدير ومن شرق العيسوية كذلك وهى بحرى العيسوية بنحو ثلثمائة قصبة وتدور مغربة وتمر من تحت ترعة العيسوية بسحارة بثلاث عيون وتمتد مغربة وتصب فى حوض اخميم القبلى وطولها سبعة عشر ألف متر وعرضها المتوسط ثمانية أمتار وارتفاعها متران *(رى ترعة الاحايوة)* هذه الترعة لرى حوض العيسوية وسواحل اخميم العالية فى النيل القليل

(ترعة العيسوية) هى ترعة فمها من البحر الاعظم من غربى ناحية العيسوية وتمر مبحرة وهى معدة لرى حوض اخميم وحوض ساقوله وحوض الكتكاتة بواسطة القناطر وطولها أربعة عشر ألف متر وعرضها ثمانية عشر مترا وارتفاعها ثلاثة أمتار *(جسر اخميم القبلى)* هذا الجسر يبتدئ من الجبل الشرقى وينتهى الى البحر ويستقيم مقبلا الى مقابلة سوهاج ثم يستقيم مشرقا الى اخميم وبه قنطرتان بخمس عيون احداهما بجوار الجبل بثلاث عيون والثانية غرب القنطرة المذكورة بعينين اثنتين وطوله ثلاثة عشر ألف متر وعرضه عشرة أمتار وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف *(حوض اخميم)* هذا الحوض مقدار أطيانه بما فيه من حوض العيسوية اثنا عشر ألف فدان *(حوض ساقولته)* هذا الحوض مقدار أطيانه تسعة آلاف فدان *(جسر ساقولته)* هذا الجسر يبتدئ من

الجبل الشرقي وينتهي الى البحر ويستقيم مقبلا الى جسر اخميم وبه قنطرتان بأربع عيون احداهما بثلاث عيون بجوار الجبل والاخرى غربيها بعين واحدة وطوله اثناعشر ألف متر وعرضه عشرة أمتار وارتفاعه ثلاثة أمتار

(حوض الكتكاتة) هذا الحوض مقدار أطيانه خمسة آلاف وخمسمائة فدان (جسر الكتكاتة) هذا الجسر من الجبل للبحر وهو طراد ممتد من قبلي على البحر وبه قنطرة واحدة بعينين وهذا الجسر يصرف على البحر الاعظم لانه مقاطع لجبل الهريدى المقابل لناحية طهطا وطوله أحدعشر ألف متر وعرضه عشرة أمتار وارتفاعه ثلاثة أمتار

(رى ترعة العيسوية) هذه الترعة تمر بالحيضان البحرية من أول السنة بفتح جميع القناطر الى الحوض البحرى ثم بعد تمام الحوض البحرى أو قربه تسد قناطر ساقولته في اليوم الخامس من توت وقناطر اخميم في العاشر منه الى وقت الصرف (صرف ترعة العيسوية) عند صرف جسر اخميم تقطع أو تفتح القناطر جميعها في اليوم التاسع عشر من توت ان كان البحر نازلا أو في العشرين منه على حوض ساقولته حتى يتم أو تقف الحركة و يفتح منه في اليوم الثالث والعشرين من توت على حوض الكتكاتة ثم في اليوم السابع والعشرين أو الثامن والعشرين يصرف منه على القطعة البحرية ونهايته يصرف في غاية شهر توت على البحر الاعظم

(ترعة قاو الشرقية) هي ترعة فمها من البر الشرقي للبحر الاعظم وتمر بمجرة شرقي النزل بمجاورة الجبل الى أن تصل لحوض قاو من بحرى قاو وطولها ثمانية عشر ألف متر وعرضها المتوسط أربعة عشر مترا وارتفاعها متران ويوجد بحرى الترعة المذكورة ترعة مستجدة صغيرة قليلة الامتداد وفائدتها تكثير الطمى في النيل الجيد وهي مفيدة أيضا لزراعة النبارى ولما كانت الاصول أن الحيضان تسد حوضا بعد حوض حتى تحجز على العالى في أقصى درجة النيل صارت هذه الترعة تعطى للحيضان ماء بقدر الماء المتحجر بالحرارة الى وقت حلول الصرف لتتميم الحيضان من بعضها وهذه الترع لصغرها لم تذكر وطول البعض منها من ألفى قصبة الى ثلاثة آلاف قصبة والعرض المتوسط من قصبتين الى ثلاث قصبات والارتفاع المتوسط نحو مترين (رى ترعة قاو الشرقية) هذه الترعة تستمر مفتوحة من أول السنة على حوض قاو وعلى سواحل الجبل (صرف هذه الترعة) الحيضان المذكورة ليس لها صرف والحوض البحرى ان وجد به مياه زائدة فتصرف على حوض العقال في تاريخ حوض العقال *(حوض قاو)* هذا الحوض مقدار أطيانه ثلاثة آلاف وخمسمائة فدان *(جسر قاو)* هذا الجسر مبدؤه من الجبل الشرقى ومنتهاه ترعة قاو البحرية وطوله عشرة آلاف متر وعرضه سبعة أمتار وارتفاعه متران

(ترعة الحمران) هي ترعة فمها من الشاطئ الغربى للبحر الاعظم من شرق ناحية الحمران في مقابلة القوصة من غرب وهذه الترعة تمتد بمجرة مارة بأطيان مديرية قنا الى أن تصل لسبيل الشيخ أبى شوشة من غرب وتمر بمجرة من تحت ترعة الكسرة بسحارة بعينين وهي معدة لرى أطيان ناحية السمطة بمديرية جرجاو بني حميل وسواحل البلينا وهذه السواحل لما كانت في مقاطعة ترعة الكسرة كان ريها قليلا و بواسطة ايجاد هذه الترعة ومرورها بالسحارة المذكورة من تحت ترعة الكسرة ثم بسحارة أخرى من تحت ترعة الزرزورية صارت حيضان السواحل المذكورة مضمونة الرى ويخرج من هذه الترعة جملة ترع لمديرية قنا لحوض المصلب ولحوض ممهود مثل ترعة البقر وغيرها وطول هذه الترعة المذكورة خمسة وعشرون ألف متر وعرضها المتوسط أحد وعشرون مترا وارتفاعها ثلاثة أمتار ونصف (حوض السمطة وبنى حميل) هذا الحوض مقداره ستة آلاف وثمانمائة فدان (جسر السمطة وبنى حميل) هذا الجسر ممتد من الجبل الغربى و ينتهى الى جرف ترعة الزرزورية وطوله ثمانية آلاف متر وسبعمائة متر وعرضه خمسة أمتار ونصف وارتفاعه متران (حوض سواحل البلينا) هذا الحوض أربعة آلاف فدان وثلثمائة (جسر البلينا) هذا الجسر مبتدئ من البحر الاعظم وينتهى الى ناحية برديس وطوله تسعة آلاف متر وعرضه تسعة أمتار وارتفاعه متران ونصف

(ترعة الكسرة) هي ترعة فمها خارج من بحرى سبيل أبى شوشة الذى بالمحاذاة ما بين مديرية قنا وجرجاو هذه الترعة تمر بمجرة من غرب بنى حميل ومن شرق ناحية العرابة المدفونة الى أن تصل لحوض برديس وتمر منه بمجرة لرى

حوض البربا وهذه الترعة طولها ستة عشر ألف متر وعرضها خمسة وعشرون مترا وارتفاعها ثلاثة أمتار *(رى ترعة الكسرة)* هذه الترعة يفتح فمها من ابتداء شهر مسرى وتفتح عين من قناطر يعقوب على حوض البربا من أول السنة وتسد العينان المذكورتان فى اليوم العاشر من توت الى وقت الصرف *(صرف ترعة الكسرة)* حوض برديس يصرف على حوض البربا فى اليوم السادس والعشرين من توت، وحوض البربا يقطع على حوض العرابة فى اليوم السابع والعشرين من توت ((حوض برديس)) هذا الحوض مقداره ثلاثة وعشرون ألف فدان وخمسمائة ((جسر برديس)) هذا الجسر مبدؤه من الجبل الغربى وانتهاؤه الى ترعة الزرزورية وبه خمس قناطر بست عشرة عينا منها قنطرة بجوار الجبل تسمى قنطرة يعقوب بخمس عيون وهذه القنطرة تستمر مفتوحة من أول السنة وتسد فى أوائل توت لرى حوض برديس ((حوض البربا)) هذا الحوض مقدار أطيانه اثناعشر ألف فدان ((جسر البربا)) هو جسر مبدؤه من الجبل الغربى وانتهاؤه الى ناحية البربا وطوله سبعة آلاف متر وعرضه أربعة عشر مترا وارتفاعه أربعة أمتار

((ترعة الزرزورية)) هى ترعة يخرج فمها من البحر الاعظم من الغرب من بحرى ناحية السمطة وتمر مبحرة قاطعة حوض برديس وتمر أيضا بجوار برديس من غرب بواسطة خمس عيون من شرق الخليفة ثم تمر مبحرة الى غرب جرجا ثم تمر مغربة الى ناحية البربا وتقطع حوض بندار والحميدى وتمر من بحرى البربا مغربة مبحرة الى باطن أبى حماد قريبا من الجبل بداخل حوض العرابة وهى معدة لرى حوض الحميدى والخليفة وبندار وحوض العرابة والعسيرات وحوض الكوامل وهى تصب فى حوض العرابة والعسيرات بواسطة قنطرة بخمس عيون بجوار ناحية البربا من بحرى وطولها خمسة وعشرون ألف متر وعرضها المتوسط اثنان وعشرون مترا وارتفاعها ثلاثة أمتار ونصف ويوجد سحارة بعينين تحت ترعة حوض المنشأة تأخذ من حوض الحمدية لرى سواحل القرية وبندار وكذلك موجود سحارة أخرى تحت ترعة المنشأة المذكورة بجوار جسر العرابة تأخذ من حوض العرابة لرى أطيان العسيرات الشرقية والسواحل ((رى ترعة الزرزورية)) هذه الترعة يستديم مرورها على حوض العرابة من أول السنة ثم تحجز بسد قناطر العرابة و يحفظ قناطر الخليفة فى السابع من توت ان كان البحر عاليا وفى الخامس منه ان كان البحر متوسطا ثم تسد قناطر برديس التى بالترعة فى صباح اليوم السادس عشر من توت حتى تعمل سحارة تمنع السدود وتمسك حتى يتم حوض الساحل وحوض البلينا وتقف الحركة لوقت الصرف واذا تضايق حوض برديس قبل الصليب تفتح قناطر ناحية التوادر التى على حوض الخلفية واذا زادت حركة البحر يقطع ثلاثة قطوع على حرف الزرزورية ويصرف النظر عن سد قناطرها واذا تضايق الحمدية فتحت قناطر بندار واذا ازداد ازدحامه يفتح من قناطر البربا بقدر راحته واذا عجزت حركة البحر عن رى الاطيان التى شرق ترعة العسيرات بناحية بندار والقرية عمل بدالة من الخشب تمر فوق ترعة العسيرات لرى الجهات الشرقية والآن عمل سحارة واستغنى بها عن البدالة واذا تضايق حوض العرابة تفتح قناطره على حوض الكوامل ((صرف حياض هذه الترعة)) حوض الحمدية يصرف على حوض القرية فى اليوم السابع والعشرين من توت ويقطع جسر العرابة على حوض الكوامل فى صباح غرة بابه ويقطع جسر الكوامل على حوض سوهاج ((حوض الحمدية والخلفية وبندار)) هذا الحوض مقدار أطيانه اثناعشر ألف فدان ((جسر الحمدية)) هذا الجسر يخرج من جسر برديس السلطانى من شرق قنطرة التوادر ويمر مبحرا الى ناحية البربا ومنها الى ناحية بندار وعلى ساحل البحر مقبلا الى حرف ترعة حوض المنشأة ومن قبلى جرجا يمر بالساحل الى جسر البلينا وطوله ثمانية وعشرون ألف متر وعرضه عشرة أمتار ونصف وارتفاعه ثلاثة أمتار ((حوض العرابة والعسيرات)) هذا الحوض مقدار أطيانه ثلاثة وثلاثون ألف فدان ((جسر العرابة والعسيرات)) هذا الجسر يبتدئ من الجبل الغربى ويشرق الى حرف ترعة حوض سوهاج مقابلا لناحية خارقة المنشأة من قبلى وطوله ستة عشر ألفا وخمسمائة متر وعرضه اثناعشر مترا وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف ((حوض الكوامل)) هذا الحوض مقدار أطيانه تسعة آلاف فدان ((جسر الكوامل)) هذا الجسر يبتدئ من الجبل

الغربى

الغربي وينتهي الى جسر حوض المنشأة وطوله ألفا متر وعرضه أربعة عشر مترا وارتفاعه أربعة أمتار
(ترعة المنشأة والعسيرات) هي ترعة يخرج فمها من البحر الاعظم بجوار ناحية جرجا من بحري وتمتد بحرة من بحري ناحية بندار من فوق سحارة لري حوض القرية ثم تمتد بحرة من غرب ناحية العسيرات وتقطع جسر العرابة بواسطة قنطرة بثلاث عيون ومن تحت فرشها سحارة معدة لري أطيان العسيرات الشرقية وتمتد بحرة مارة من فوق قبوة بترعة الشيخية المعدة لطمي حوض الكوامل وتمتد بحرة حتى تصب في بواطن حوض المنشأة الغربي ولهذا الحوض سحارتان تأخذان من هذا الحوض وتمران من تحت ترعة حوض سوهاج الآتي ذكرها لري حوض المنشأة الشرقي وناحية خارقة ومنه كذلك تصرف مياه بترعة جزيرة المنتصر لري حوضها الساحلي وطول الترعة المذكورة احد وعشرون ألف متر وعرضها اثنان وعشرون مترا وارتفاعها ثلاثة أمتار (ري هذه الترعة) هذه الترعة يستمر ورها بحوض المنشأة وتصل الى سحارة المنشأة من أول السنة وتقطع الجسر المستجد ويسد فمها فيما بعد عند اللزوم ولا تطلق مياه من ترعة العسيرات لحوض العرابة وان زاد ازدحامه ولم تكف قناطر العرابة في راحته يقطع منه جملة قطوع على ترعة العسيرات ويقطع من جسر العسيرات على حوض الاحايوة الغربي ويفتح البربخ ان كانت الحركة قوية زائدة وان كانت أزيد صرف على البحر الاعظم من ترعة العسيرات القديمة بقدر الزائد واذا حصل بالقبوة ازدحام تسد ترعة الهماص من البحر ومن ترعة حوض سوهاج وتصرف المياه بحوض المنشأة وتحفظ حروف ترعة حوض سوهاج من الجانبين (صرف ترعة المنشأة) حوض المنشأة يقطع وتفتح سدوده على ترعة سوهاج وتفتح ترعة المنشأة المذكورة أيضا في اليوم الرابع من بابه ويقطع جسر جزيرة المنتصر على حوض سوهاج في التاريخ المذكور (حوض المنشأة) هذا الحوض مقدار أطيانه تسعة آلاف فدان (جسر المنشأة) هذا الجسر ابتداؤه من جسر العرابة من غرب جسر الهماص ويمتد بحرا الى نهاية جسر الكوامل ويستقيم مشرقا الى ساحل البحر الاعظم وهو حافظ للحوضين الشرقي والغربي طوله تسعة عشر ألف متر وأربعمائة متر وعرضه المتوسط عشرة أمتار ونصف وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف وبه قنطرة واحدة بعين من غرب

(ترعة حوض سوهاج) هي ترعة يخرج فمها من بحري ناحية بندار وتمر بحرة من غرب العسيرات والمنشأة وناحية خارقة والاحايوة وتقطع حوض المنشأة وتمتد بحرة وتقطع جسر المنشأة في مرورها وتتفرع الى فرعين من بحري جسر المنشأة فرع بحرا الى ناحية بلصفورة وفرع مغرب الى أبي حمار قريبا من الجبل الغربي وذلك بحوض سوهاج والترعة المذكورة معدة لري الحوض المذكور وحوض ادفا وحوض الفريزات بواسطة قناطر تأخذ من حوض سوهاج وطول الترعة المذكورة ثمانية وعشرون ألف متر وعرضها المتوسط خمسة وعشرون مترا وارتفاعها ثلاثة أمتار ونصف وحوض ادفا والعرابة به قنطرة بعينين (ري ترعة حوض سوهاج) هذه الترعة تبقى مارة من أول السنة الى حوض سوهاج ويفتح من جسر سوهاج عينان على حوض العرابة في اليوم العاشر من توت بالنيل المتوسط وفي القليل لا يفتح الا بموجب استمارة الصرف واذا تضايق حوض سوهاج بعد تمام ري حوض جزيرة المنتصر ومامعها يفتح باقي قناطر الحوض واذا لم تكف القناطر يصرف الزائد على البحر الاعظم من جهة بندار وجزيرة المنتصر مع التحفظ عليه لوقت الصرف واذا كانت حركة البحر قوية جدا اقطع من فوق البحر الاعظم من شرق قطع علوة المقابل لترعة ناحية بلصفورة مع ملاحظة بعد الوقت وقربه ولو قطعين (صرف حياض هذه الترعة) يصرف حوض سوهاج على حوض ادفا في اليوم الرابع من بابه وجسر المنشأة يقطع على حوض سوهاج في هذا التاريخ وجسر ادفا يقطع على حوض العرابة والفريزات في اليوم الخامس من بابه ويصرف حوض الفريزات على ترعة السوهاجية في اليوم السادس من بابه أو على حوض جهينة ان لم يكن تاما (حوض سوهاج) هذا الحوض مقداره ثلاثون ألف فدان وبه قنطرتان بخمس عيون (جسر سوهاج) هذا الجسر ابتداؤه من الجبل الغربي ويمر مشرقا مسافة ثم يمر على حرف السوهاجية من قبلي الى البحر الاعظم ثم يستمر طرادا مشرقا الى بحري ناحية بلصفورة الى ناحية بندار وجزيرة المنتصر وطوله ألف متر وعرضه أربعة عشر مترا وارتفاعه

أربعة أمتار ونصف (حوض ادفا وعزبة أبي ذهب) هذا الحوض عشرة آلاف فدان (جسر ادفا) هذا الجسر ابتداؤه من الجبل الغربي الى حرف السوهاجية وهو طراد ممتد الى جهة قبلي وطوله اثنا عشر ألف متر ومائتا متر وعرضه عشرة أمتار ونصف وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف (حوض الفريزات) هذا الحوض مقداره ثلاثة آلاف متر (جسر الفريزات) هذا الجسر ابتداؤه من الجبل وانتهاؤه الى السوهاجية وطوله ستة آلاف متر وعرضه تسعة أمتار وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف

(ترعة حوض ادفا) هي ترعة يخرج فمها من قبلي فم السوهاجية وتمر مغربة ما بين السوهاجية وكفر سوهاج حتى تصب في حوض ادفا والعرابة وطولها سبعة آلاف متر وعرضها المتوسط نحو عشرة أمتار وارتفاعها المتوسط متران ونصف

(ترعة السوهاجية) هي ترعة قديمة فمها بجوار سوهاج من قبلي وعرضها من مائتين وعشرين مترا الى مائة وأربعين مترا في بعض الجهات وهي تمتد بحرة لغرب حتى تقابل مجرى أبي حمار ويستمر مرورها الى بحر يوسف وكان منتهى مفرشها حوض الزنار وبواسطة استبحارها وسعتها وطول مكثها كان يتخلف نحو مائة ألف فدان بمديرية جرجا واسيوط بدون زراعة ولما كان ذلك اتلافا للاراضي عمل لها في سنة ١٢٣٧ عتب جسيم ورصيف ووسع هذا الفم نحو ثمانية وثمانين مترا ولما تم بناؤها لم يركبه النيل الا اذا صار عمقه أربعة عشر ذراعا بمقياس الروضة وبهذا الوجه صار لا يحصل فائدة في الري فصار تجديد فم آخر سنة ١٢٤٩ وصار توسيعه واستعماله سنة ١٢٥٥ وطوله أربعمائة وخمسة وأربعون مترا فقط وعرضه نحو خمسة وثلاثين مترا وارتفاعه سبعة أمتار وهذا الفم يفتح اذا كان النيل قليلا لا يبلغ ارتفاعه ما ذكر لحصول الثمرة في الري واذا كان كثيرا يفتح أيضا للتخفيف عن البحر الاعظم ولكثرة الطمي وتفتح المصارف من ناحية اسيوط على البحر الاعظم وهذه الترعة تقطع جملة جسور بدون قناطر مثل جسر السمارنة وجسر كوم بدر وجسر نزلة عمارة وجسر طما وباقي حيضانها تصل المياه اليها بواسطة قناطر مثل حوض بني سميع بمديرية اسيوط وحوض الزنار وحوض البراني وحوض بني حسين وحوض الكلبي وحوض الرفعي وحوض المحرق وحوض الدجاوى والى جميعها تصل الترعة المذكورة من أول السنة بواسطة قناطر موضوعة في الجسور لمرورها والاطيان التي ترويها هذه الترعة نحو ثلثمائة ألف فدان والمياه التي تكون في تلك الحيضان اذا صرفت في أطيان شراقية تروى مقدار مارونه أولا (ري ترعة السوهاجية) هذه الترعة تفتح بمعرفة باشمهندس المديرية (صرف مياه ترعة السوهاجية) حوض كوم بدر يصرف على حوض نزلة عمارة في سادس بابه حوض نزلة عمارة يصرف على حوض طما في رابع بابه حوض طما يصرف على حوض بني سميع أو الدوير في الثامن والعشرين من توت حوض بني سميع يصرف على حوض اسيوط من غرة بابه الى سابع يوم منه حوض اسيوط يصرف على حوض البراني في الرابع والعشرين من توت وتفتح قناطر الجبل وبعد كفاية الاقاليم الوسطى يفتح ويقطع حوض اسيوط على البحر الاعظم من أبي عزيز أو المطيعة او شطب وحوض البراني يصرف على حوض بني حسين قبل فتح قناطر جبل اسيوط بيوم وحوض بني حسين يفتح على حوض الكلبي في الخامس والعشرين من توت وحوض الكلبي يفتح على حوض بني رافع في الخامس والعشرين من توت * وحوض بني رافع يصرف على حوض المحرق في الخامس والعشرين من توت وحوض المحرق يفتح على حوض الدجاوى في سبع وعشرين من توت وحوض الدجاوى يفتح على البحر اليوسفي وعلى حيضان تونة الجبل في غاية توت (حوض كوم بدر) مقدار هذا الحوض سبعة وعشرون ألف فدان (جسر كوم بدر) هذا الجسر ابتداؤه من الجبل الغربي مشرقا وانتهاؤه الى ناحية بنجاويس يستقيم مقبلا الى أن يصل الى ناحية طهطا ثم يستمر مقبلا منها الى أن يصل الى ناحية عنيبس وطوله اثنان وعشرون ألف متر وعرضه أربعة عشر مترا وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف *(حوض نزلة عمارة)* هذا الحوض مقداره تسعة آلاف ومائتان وثلاثة وأربعون فدانا *(جسر نزلة عمارة)* هذا الجسر ابتداؤه من الجبل الغربي مشرقا وانتهاؤه الى جسر المدمر وطوله تسعة آلاف ومائتا متر وعرضه أربعة عشر مترا وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف *(حوض طما)* هذا الحوض مقدار طينه سبعة وعشرون ألفا وثمانمائة وخمسون فدانا

(جسر طما) هذا الجسر ابتداؤه من الجبل الغربى مشرقا وانتهاؤه الى ناحية طما وطوله تسعة عشر ألف متر وعرضه ثمانية عشر مترا وارتفاعه أربعة أمتار ونصف *(حوض بنى سميع)* هذا الحوض مقدار أطيانه تسعة وثلاثون ألف فدان وثمانمائة فدان *(جسر بنى سميع)* هذا الجسر بمديرية اسيوط وهو أول مديرية اسيوط من قبلى من جهة غرب ابتداؤه من الجبل الغربى مشرقا الى البحر الاعظم ويستقيم مقبلا الى ناحية النخيلة والى شرقى طما وطوله أحد وثلاثون ألفا وخمسمائة متر وعرضه أربعة عشر مترا وارتفاعه أربعة أمتار ونصف *(حوض أسيوط أو الزنار)* هذا الحوض مقدار أطيانه خمسة وأربعون ألف فدان *(جسر أسيوط أو الزنار)* هذا الجسر ابتداؤه من الجبل الغربى الى ناحية أسيوط ثم يستقيم مقبلا الى قرب ناحية شطب ثم يستمر مشرقا الى ناحية القطيعة ومنها مقبلا الى جسر بنى سميع وطوله ثلاثة وعشرون ألف متر ومائتا متر وعرضه أربعة عشر مترا وارتفاعه أربعة أمتار ونصف *(حوض البرانى)* هذا الحوض مقدار أطيانه ستة آلاف فدان *(جسر البرانى)* هذا الجسر من الجبل الغربى الى ساحل البحر قبلى منقباد ثم يستقيم مشرقا الى قرب ناحية الوليدية ويستقيم مقبلا حتى يلتقى بالجسر السلطانى شرقى المجدوب وطوله أربعة عشر ألف متر وعرضه اثنا عشر مترا وارتفاعه أربعة أمتار *(حوض بنى حسين)* هذا الحوض مقدار أطيانه عشرون ألف فدان وثمانمائة فدان *(جسر بنى حسين)* هذا الجسر من الجبل الغربى مشرقا الى قبلى ناحية مسرع ثم يستقيم مبحرا الى ناحية بنى حسين والى ناحية بهيج ثم يستقيم مقبلا الى ناحية سلام ثم يستمر الى ناحية منقباد وطوله خمسة وعشرون ألف متر وعرضه اثنا عشر مترا وارتفاعه أربعة أمتار ونصف *(حوض الكلبى)* هذا الحوض مقدار أطيانه خمسة وعشرون ألف فدان *(جسر الكلبى)* هذا الجسر ابتداؤه من الجبل الغربى مشرقا الى ناحية منفلوط ويستقيم مقبلا الى ناحية الحواتكة ويتصل بجسور السواحل مقبلا الى جسر بنى حسين بمعافيه من طراد جسر العبد وطوله ستة وعشرون ألف متر وعرضه أربعة عشر مترا وارتفاعه أربعة أمتار ونصف *(حوض الرافعى)* هذا الحوض مقدار أطيانه خمسة عشر ألف فدان *(جسر الرافعى)* هذا الجسر يمتد من الجبل الغربى مشرقا الى كوم الشهيد الى جرف ترعة منفلوط وطوله ستة عشر ألف متر وعرضه ستة عشر مترا وارتفاعه أربعة أمتار ونصف *(حوض المحرق)* هذا الحوض مقدار أطيانه عشرون ألف فدان وثمانمائة فدان *(جسر المحرق)* هذا الجسر يمتد من الجبل الغربى مشرقا الى ناحية ترعة منفلوط وطوله أربعة عشر ألف متر وعرضه أربعة عشر مترا وارتفاعه أربعة أمتار ونصف *(حوض الدجاوى)* هذا الحوض مقدار أطيانه ثلاثة وعشرون ألف فدان وثلثمائة وأربعة وأربعون فدانا *(جسر الدجاوى)* هذا الجسر يمتد من الجبل بمعافيه من الحوش الداخل فى بطنه من الجبل الغربى مشرقا الى بحر يوسف ويستمر عليه مشرقا الى مقاطعة ترعة منفلوط ثم يستقيم مقبلا الى جسر فزارة وطوله ثمانية عشر ألف متر وعرضه أربعة عشر مترا وارتفاعه أربعة أمتار ونصف *(ترعة وديعة)* هى ترعة مستجدة فى سنة ١٢٥٩ وتسمى ترعة أم عليل أيضا وفمها من البحر الاعظم بجوار حيطان سوهاج وتمتد مبحرة مسافة خمسة آلاف قصبة وتقطع جسر السمارنة الى حوض أولاد اسمعيل وبناويت بواسطة قنطرة بثلاث عيون وهذه القنطرة تسد على حوض السمارنة بعد تمام الحوض البحرى فى أوائل توت وتسدهى والخمس عيون ولا تفتح الا عند الصرف وطولها ١٢٠٠٠ وعرضها ٢٥ مترا وارتفاعها ثلاثة أمتار *(رى هذه الترعة)* هذه الترعة تسقى مارة الى حوض بناويت وتسد قناطر السمارنة فى ٩ توت *(صرف حياض ترعة وديعة)* حوض السمارنة يصرف على حوض بناويت فى اثنين وعشرين من توت وحوض بناويت يصرف على حوض عنيبس فى ٢٣ من توت وحوض عنيبس يصرف على حوض بنهو أو بنى عمار فى ٢٤ من توت *(حوض السمارنة)* هذا الحوض مقدار أطيانه خمسة وعشرون ألف فدان *(جسر السمارنة)* هذا الجسر يمتد من جرف ترعة المراغة مغربا الى السوهاجية ويستقيم مقبلا على السوهاجية الى أولاد نصير ومن ترعة المراغة يستقيم مقبلا على البحر الاعظم الى سوهاج وطوله خمسة وثلاثون ألف متر وعرضه أربعة عشر مترا

وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف وبه قنطرة بخمس عيون شرق أولاد اسمعيل بنحو نصف ساعة وقنطرة بثلاث عيون بجوار أولاد اسمعيل وبسبب مقاطعة ترعة المراغة لحوض السمارنة عملت سحارة بعينين من تحتها لرى الاطيان التى بينها وبين البحر الاعظم (حوض بناويت وأولاد اسمعيل) هذا الحوض مقدار أطيانه خمسة عشر ألف فدان (جسر بناويت وأولاد اسمعيل) هذا الجسر يمتد من السوهاجية مشرقا الى ترعة المراغة ويستقيم مقبلا الى جسر السمارنة أيضا وطوله أحد وثلاثون ألف متر وخمسمائة متر وعرضه ١٠,٥ وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف

(ترعة المراغة) هى ترعة فمها من البحر الاعظم من غرب بحرى جزيرة شندويل وتمتد بحرية وهى معدة لرى حوض عنيبس وحوض بنهو وبنى عمار وحوض بساحل طهطا وحوض المدمر وبنجا وجميع هذه الحيضان ساحلية الا عنيبس فانه يمتد مغربا الى السوهاجية وذلك لانه خارج من الترعة المذكورة فرع لحوض عنيبس وأما بقية الحيضان فتعطى لبعضها بواسطة قناطر وطولها ٢٠٠٠٠ وعرضها ١٨ مترا وارتفاعها ٣,٠ أمتار (رى ترعة المراغة) هذه الترعة تمر بحوض عنيبس وتفتح عين من قناطر بنهو وبنى عمار وعين من قناطر الساحل وعينان من جسر بنجا على حوض المدمر وبعد تمامه يفتح على حوض طما ثم ان كانت الحركة ضعيفة ولم يتم رى الحيضان تسد قناطر المدمر فى ٨ من توت وقناطر جسر بنجا فى ١٠ من توت وعين جسر الساحل فى ١٤ توت وعين بنهو فى ١٦ توت الى وقت الصرف واذا لم تركب السوهاجية حوض طهطا القبلى يفتح عليه من جسر عنيبس عينان فى ١٢ توت ولا تنتظر لتمام حوض عنيبس بل يتم عند الصرف واذا كانت حركة البحر جيدة تبقى خور الساحل شغالا على حوضه ويصرف النظر عن فتح قناطر الساحل وبنجا من أول السنة والا فتفتح ويسد الخور واذا تضايق حوض الساحل فتحت قناطره الغربية على حوض طهطا البحرى ان كان محتاجا وان كان غير محتاج فتحت قناطر جسر بنجا الى بحرى ويمسك عليه لوقت الصرف وان كانت حركة البحر قوية جدا فتح من غرب أيضا بعد قطعه بقدر الزائد من شرقى قناطر بنجا من العالى من جهة شطورة وحوض طهطا القبلى اذا تضايق وتم ريه فتح منه على السوهاجية فان كانت السوهاجية عالية سدت القناطر الواردة عليها من حوض عنيبس فان كان حوض عنيبس متضايقا ولم يفرج عنه القطع الغربى على السوهاجية استمرت قناطره مفتوحة وقطع جسر طهطا القبلى على حوض طهطا البحرى وجسر ناحية بناويت يمسك عليه حتى يتم حوض المراغة فان تضايق ولم يسد عليه من حوض السمارنة فتح منه قطعان على حوض عنيبس فان لم يكفيا فتح من على السوهاجية بقدر الزائد وجسر ناحية السمارنة يمسك عليه حتى يتم جميعه فان تضايق وكان هناك لزوم لحوض بناويت فتحت قناطره الشرقية والا حفظت قناطره لوقت الصرف ويخفف عنه من العالى من شرقى الجزيرة على البحر الاعظم (صرف حياض ترعة المراغة) حوض عنيبس يصرف على حوض بنهو فى ٢٤ من توت وحوض بنهو يصرف على حوض ساحل طهطا فى ٢٤ من توت وحوض ساحل طهطا يصرف على حوض المدمر فى ٢٥ من توت وحوض المدمر يصرف على حوض طما فى ٢٦ من توت أو فى ٢٧ منه وحوض طما يصرف على حوض الدوير وبنى سميع فى ٢٨ من توت (حوض عنيبس او بنهو) هذا الحوض مقدار أطيانه اثناعشر ألف فدان وخمسة عشر فدانا (جسر عنيبس أو بنهو) هذا الجسر من نهاية جسر بناويت من غرب ويمر مجاطرادا على السوهاجية ثم يستقيم مشرقا على جسر عنيبس ثم مشرقا الى جسر ساحل الصوامعة وبه قنطرة بعين غربى البلد وقنطرة بثلاث عيون غربيها أيضا بنحو ثلث ساعة شرقى عنيبس مقابلة بنهو وقنطرة بثلاث عيون ومارة منها المياه وطوله أربعة عشر ألف متر وعرضه ١٠,٥ وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف (حوض بنهو او بنى عمار) هذا الحوض مقدار أطيانه عشرون ألف فدان (جسر بنهو او بنى عمار) هذا الجسر يمتد من ناحية طهطا مشرقا الى شرقى ساحل طهطا بالبحر الاعظم ويستقيم مقبلا الى ناحية الصوامعة وطوله أربعون ألف متر وعرضه سبعة أمتار وارتفاعه متران (حوض ساحل طهطا) هذا الحوض مقدار أطيانه خمسة آلاف فدان وثمانمائة (جسر ساحل طهطا) هذا الجسر يمتد من ناحية بنجا مشرقا الى ترعة شطورة ومنها مقبلا الى ساحل ناحية طهطا وبه قنطرة بثلاث عيون شرقى فبريقة طهطا بنحو خمسين قصبة وطوله ستون ألف متر

وعرضه ١٠٫٥ وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف (حوض المدمر وبنجا) هذا الحوض مقدار أطيانه ثمانية آلاف فدان (جسر المدمر وبنجا) هذا الجسر ممتد من ناحية بنجا بحرا الى طراد طما ويستقيم شرقا الى ترعة شطورة ومقبلا الى جسر الساحل وبه قنطرة بعينين وطوله اثناعشر ألف متر وعرضه ١٠٫٥ وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف وهو يصرف لحوض طما الشرقى وبجسر الشيخ زين الدين وحوض الساحل قنطرة بثلاث عيون وهو يصرف لحوض المدمر

(ترعة شطورة) هى ترعة فمها بحرى الشيخ زين الدين وتمتد بحرة الى حوض طما الشرقى وتسقط بيواطن مكاسر مشطا وطول الترعة المذكورة عشرة آلاف متر وعرضها المتوسط أربعة عشر مترا وارتفاعها ٢٫٥ متر وجسر طما الشرقى المذكور ليس به قناطر من شرق (رى ترعة شطورة) هذه الترعة تستمر مارة بحوض طما من أول السنة وتسد فى ١٠ من توت على جهة العتامنة أى على حوض المدمر بالجسر المستجد حتى يحل الصرف واذا تضايق حوض طما خفف منه من شرقى الكنيسة على حوض الدوير وتفتح قناطر الدوير واذا كان حوض الدوير غير محتاج عمل على علو الدرجة فاذ ذاك يحفظ جسر الريانية من غرب ويفتح من مكاسر العتامنة أومشطا ويقطع من طراد طما قبلى عزبة طما على البحر لاجل كثرة الطمى فان كان عاليا لم يقبل الصرف تفتح المكاسر ويكتفى بمياه شطورة ويفتح من شرقى الكنيسة لجلب الطمى (صرف ترعة شطورة) حوض طما يصرف على حوض بنى سميع والدوير فى ٢٨ توت (حوض طما الشرقى) هذا الحوض مقدار أطيانه ثمانية آلاف فدان (جسر طما الشرقى) هذا الجسر ممتد من ناحية البربا مشرقا الى عزبة طما ويستقيم مقبلا الى مكاسر مشطا وكذا يستقيم مقبلا من البربا الى جسر المدمر وطوله احد وعشرون ألف متر وعرضه أربعة عشر مترا وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف (جسر حوض الدوير وصدفا) هذا الجسر بمديرية أسيوط بداخل حوض بنى سميع وهو أعلى أطيان الحوض ولداعى الصعوبة فى دوران المياه فى الموازنة وتمام ريه عمل جسر مستجد يحيط بالاطيان العالية نحو عشرة آلاف فدان وهو يخرج من جسر ساحل البحر من شرقى صدفا ويمتد مغربا من قبلى صدفا الى أن يصل الى جنبية الدوير قبلى الناحية ويستقيم مقبلا قريبا من السوهاجية الى أن يقابل جسر طما بالقرب من ناحية البربا وهذا الجسر به قنطرة بعينين ناحية صدفا ويكون ريه فى النيل العالى والمتوسط من ترعة بحرى عزبة طما وفى النيل القليل من قناطر حوض طما (الجسر البرانى) هذا الجسر بمديرية أسيوط أيضا وقسمته الابراهيمية وتأخرت منه أطيان ناحية الوليدية وناحية منقباد بجهة الساحل وقد عمل لهذه الاطيان ترعة تمتد بجوار السكة الحديد لرى هذا الحوض فى النيل العالى ولرى ما قطع بحوض بنى حسين فى النيل الوسط وفى القليل عمل بربخان أحدهما تحت السكة الحديد بالجرف البحرى للابراهيمية والآخر امامه بالبر القبلى غربى الشيخ عمار لتعدية المياه للحوض البرانى بواسطة بدالة من خشب تركب بين البربخين وهى لاتمام رى الوليدية وناحية منقباد وبنى حسين أيضا

(مديرية أسيوط)

(ترعة عزبة الجبا) هى ترعة فمها من البر الغربى للبحر الاعظم من بحرى جسر طما وهى معدة لرى حوض الدوير خاصة وطولها سبعة آلاف متر وعرضها المتوسط ستة عشر مترا وارتفاعها ثلاثة أمتار (حوض الدوير) هذا الحوض مقدار أطيانه عشرة آلاف فدان وطوله اثناعشر ألف متر وعرضه ١٠٫٥ وارتفاعه ٣٫٥

(ترعة منقباد) هى ترعة فى الاصل معدة لتحصيل الطمى لحوض الكلبى وحوض الرافعى لداعى ان مياه السوهاجية بواسطة طول الحيضان لا يعم منها الزائد ولما قطعت الابراهيمية حوض الكلبى وحوض الرافعى صارت هذه الترعة لرى أطيان حوض منفلوط الشرقى وحوض بنى رافع الشرقى أيضا وتمر من فوق ترعة منفلوط ببدالة لرى بنى شعير ودسنهور وطول الترعة المذكورة ثمانية عشر ألف متر وعرضها المتوسط احد وعشرون مترا وارتفاعها ثلاثة أمتار

(ترعة منفلوط) هى ترعة فى الاصل معدة لطمى حوض المحرق وحوض الدجاوى بواسطة ترع خارجة من الحوضين المذكورين ثم تحول فمها لليوسفى لداعى وجود جزائر بالفم القديم قريبة من صرف الدجاوى فانه كان يرجع

الى البحر الاعظم ثم بانشاء الابراهيمية مرت بها نحو ستة آلاف قصبة وكسور وهى من قناطر التقسيم مقبلة الى أم القصور وقد تحولت الترعة المذكورة الى رى السواحل مثل نزالى جنوب وناحية فزارة وناحية مسارة وطولها أحد وثلاثون ألف متر وعرضها المتوسط ثمانية وعشرون مترا وارتفاعها سبعة أمتار والآن منها بهذا الوسع نحو ثلاثة آلاف قصبة وقدر ماصار استجداده لتوصيل المياه الى الحيضان المذكورة شرقى الابراهيمية ونزوله فى ترعة فزارة نحو أربعة عشر ألف متر فى عرض أربعة عشر مترا فى ارتفاع مترين

(ترعة مسارة) هى ترعة فمها من البحر الاعظم قبلى فم اليوسفى القديم وبحرى ناحية مسارة وهذا الفم ممتد مبحرا الى ترعة الاشمونين التى أصلها لرى حوض الاشمونين وحوض تانوف وقطعت بواسطة الابراهيمية وصار الفم المذكور يمتد مبحرا ويصب فى ترعة الاشمونين ويمر بها مقدار أربعة آلاف متر ثم تمتد مبحرة الى أن تصب فى ترعة المعصرة وكذا الى قلندول وهى مفيدة لسائر السواحل الى المنية وقد صار اجراء عملية بها زيادة عن الاصل وتأخذ مياهها من الابراهيمية بواسطة قنطرة بعينين محل التقسيم واستمرت تتجه الى ناحية أبى قرقاص وهذا العمل مستجد بعد انشاء الابراهيمية (صرف هذه الترعة) حوض الاشمونين يصرف على حوض الطهنشاوى بمديرية المنية فى أربعة من بابه (حوض الاشمونين) هذا الحوض مقدار أطيانه ستة وثلاثون ألف فدان (جسر الاشمونين) هذا الجسر ممتد من بحر يوسف مشرقا الى الاشمونين ويمر الى ترعة الابراهيمية ومن غرب يستقيم مقبلا الى اليوسفى الى جسر تانوف وبه ثلاث قناطر احداها غربى ناحية الاشمونين الخراب وهى ثلاث عيون والثانية غربيها بثلاث عيون أيضا والثالثة بعين واحدة على اليوسفى عند السواهجة ورى هذا الحوض الآن من ترعة البدرمان ومن ترعة التربة الخارجتين من اليوسفى وحوض تانوف الذى هو قبليه كان يروى من ترعة الاشمونين بواسطة قنطرة بثلاث عيون تسد فى أوائل توت وكان يروى من اليوسفى لامتناع الترعة المذكورة والآن عمل ترعة مستجدة فمها بين قناطر التقسيم واليوسفى وممتدة مبحرة لرى حوض تانوف المذكور والاشمونين وطول ترعة الاشمونين ثمانية وعشرون ألف متر وعرضها المتوسط ثلاثون مترا وارتفاعها ثلاثة أمتار وطول جسر الاشمونين خمسة وعشرون ألف متر وعرضه تسعة أمتار وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف (حوض تانوف) هذا الحوض مقدار أطيانه بما فيه من أطيان ديروط أحد عشر ألف فدان (جسر تانوف) هذا الجسر ممتد من اليوسفى الى ناحية تانوف مشرقا الى ناحية ديرمواس ومنها الى الابراهيمية وطوله أحد وعشرون ألف متر وعرضه عشرة أمتار وارتفاعه ثلاثة أمتار

(ترعة قاو) هى ترعة شرقى البحر الاعظم بمديرية أسيوط ويقال لها ترعة العقال أيضا فمها غربى الناحية وتمتد مبحرة الى أن تقطع جسر العقال وتمر منه بواسطة قنطرة بثلاث عيون الى حوض البدارى وتمر منه أيضا بواسطة قنطرة بثلاث عيون تحت الجبل الى حوض ساحل سليم وتسد على حوض العقال فى أوائل توت وطول الترعة المذكورة أربعة عشر ألف متر وعرضها المتوسط أحد وعشرون مترا وارتفاعها ثلاثة أمتار (رى ترعة قاو) هذه الترعة تجرى من أول السنة بفتح قناطر العقال وعين من البدارى وعينين من جسر الساحل على القبوة والقبوة هى بدالة من البناء فوق قنطرة ترعة بصرة واذا لم تقبل القبوة مياه العينين عند كثرتها حبرت من أول شهر توت واذا لم يتم حوض البدارى سدت العين فى خمسة من توت ثم تسد قناطر العقال فى عشرة من توت الى وقت الصرف واذا تضايق حوض الريانية بعد تمامه فتح منه على البحر الاعظم واذا تضايق حوض البدارى فتح منه على الحواش أو على غرب حوض السنط واذا تضايق حوض الساحل فتحت قناطر أبى زبيبة بعد الفتح على حوض الجزيرة من العالى لريه واذا كانت الحركة قوية ولم تنفع الترع الصغيرة فى الرجوع فتح منه على البحر الاعظم جهة ناحية العونة ولم يصرف على القبوة من العينين الا كفوها (صرف ترعة قاو) حوض العقال يصرف على حوض البدارى فى عشرين من توت وحوض البدارى يصرف على حوض الساحل فى اثنين وعشرين منه وحوض الساحل يصرف على حوض الغريب وعلى القبوة التى على ترعة بصرة لرى حوض ناحية الواسطة والمعصرة (حوض العقال) هذا الحوض مقدار أطيانه

خمسة

خمسة آلاف فدان (جسر العقال) هذا الجسر ممتد من الجبل الشرقى الى البحر الاعظم ويستقيم مقبلا على شاطئ البحر الى الرياينة ومنها طراد على البحر الى ترعة قاو وطوله ستة آلاف وستمائة متر وعرضه ١٠,٥ وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف (حوض البدارى) هذا الحوض مقدار أطيانه ثمانية آلاف فدان (جسر البدارى) هذا الجسر ممتد من الجبل الشرقى الى ساحل البحر الاعظم ويستقيم مقبلا الى جسر العقال وطوله ١٢٠٠٠ وعرضه ١٠,٥ وارتفاعه ٢,٥ (حوض ساحل سليم) مقدار أطيانه ١١٠٠٠ فدان (جسر ساحل سليم) هذا الجسر من الجبل الشرقى الى البحر الاعظم ويستقيم مقبلا الى ناحية العفادرة وطوله خمسة آلاف متر وعرضه ١٠,٥ وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف

(ترعة حوض البدارى) هى ترعة من بحرى الريانية من نهاية جسر العقال العمودى بساحل البحر وتسمى ترعة العقال أيضا وفمها من البحر الاعظم وتمتد بحرة لحوض البدارى وهى معدة لايصال المياه الى حوض البدارى عند سد قناطر العقال على الحوض القبلى فى أوائل توت وطولها سبعة آلاف متر وعرضها المتوسط أربعة عشر مترا وارتفاعها متران ونصف

(ترعة العفادرة) هى ترعة من غربى ناحية العفادرة من الخور الشرقى وتسمى ترعة الساحل أيضا وهى معدة لرى حوض الساحل وحوض المطمر والغريب وطولها المتوسط عشرة آلاف متر وعرضها المتوسط أربعة عشر مترا وارتفاعها المتوسط ٢,٥٠ وموجود بجسر الساحل قنطرتان احداهما بثلاث عيون للصرف على البحر الاعظم والثانية بعينين بالعمودى قبلى المطمر ترد منها المياه الى ترعة صار حفرها بجبل المطمر طولها المتوسط نحو عشرين ألف متر ومائتى متر وعرضها المتوسط نحو اثنين وعشرين مترا وارتفاعها المتوسط سبعة أمتار ومنها ترد المياه لحوض الغريب ثم الى ترعة من حوض الغريب بنهايته من بحرى تمر بجبل ورشة المرمر تعلق المرحوم سليم باشا السلحدار وطولها ألفان ومائة متر وعرضها المتوسط عشرة أمتار وارتفاعها ١,٧٥ متر وهذه تمر من فوق قنطرة ترعة بصرة بمشاية وقنطرة بصرة بسبع عيون واتساع المشاية نحو عشرين ذراعا لرى أطيان ناحية أولاد سراج والبصرة والواسطة والقصر والمعصرة (حوض المطمر والغريب) هذا الحوض مقدار أطيانه ألف فدان (جسر المطمر والغريب) هذا الجسر من شرقى ومن بحرى محيط بالجبل ومن الغرب وهو طراد ممتد على البحر الاعظم الى جسر الساحل وطوله تسعة آلاف متر وعرضه تسعة أمتار وارتفاعه متران

(ترعة بصرة) هى ترعة فمها من جوار ورشة المرمر بنهاية الجبل من غرب وتمتد بحرة من غرب ناحية الدير ومن شرق ناحية القصر وشرق ناحية بنى عليج وتقطع جسر بنى عليج بواسطة قنطرة بثلاث عيون وتصب فى حوض الحمام وتسد هذه القنطرة فى أوائل توت لرى الحوض القبلى وهو حوض بنى عليج وبهذا الجسر أيضا قنطرة بعينين غربى ناحية بنى عليج وجسر المعصرة والواسطة به ثلاث قناطر احداها بعينين والاثنتان الباقيتان كل منهما بعين ومن حوض الحمام موجود مشاية على قنطرة بأربع عيون فوق ترعة على بيك وسعة المشاية نحو عشرين ذراعا وهى تأخذ مياهها من حوض الحمام الى حوض الغربية الذى قدره نحو عشرة آلاف فدان وطول الترعة المذكورة خمسة عشر ألف متر وعرضها احد وعشرون مترا وارتفاعها ثلاثة أمتار (رى هذه الترعة) هذه الترعة تترك مارة الى الحوض البحرى وتسد قناطر ناحية بنى عليج فى عشرة من توت ان لزم السد حتى ترد مياه القبوة التى على قنطرة ترعة البصرة بحوض المعصرة فان كان البحر منخفضا ولم ترد مياه ترعة بصرة للجهات البحرية يفتح جسر بنى عليج على حوض بنى مر ويفتح بربخ من بنى مر على المشاية الموصلة لحوض الغربية من أول السنة هذا كان الجارى قبل ردم جسر الحمام والآن صار عمل الجسر المذكور فصارت المياه ترد من الحوض المذكور أى حوض الحمام لحوض الغربية من فوق المشاية وبربخ بنى مر لا يفتح ويبقى مسدودا من أول السنة ويسد بربخ المعصرة فى اثنى عشر من توت وقناطر بنى ابراهيم تفتح من أول السنة الى حوض بنى محمد أو من المحل العالى الشرقى ثم يسد ان لزم فى سبعة من توت لوقت الصرف وبعد تمام رى حوض بنى محمد وتمام حوض الجزيرة بالسحارة تحجز عنه المياه من جسر بنى ابراهيم فان استغنى

عن السد بجسر بنى ابراهيم بتمامه أو مضايقته فتح منه على ترعة المعابدة من العالى بقدر الزائد وخفف من الجزيرة من العالى وان لم يخفف فتحت قناطره على حوض المعابدة (صرف ترعة بصرة) حوض بنى عليج يصرف على حوض الحمام فى سبعة وعشرين من توت وحوض الحمام يصرف على حوض بنى محمد فى سبعة وعشرين من توت وحوض بنى محمد يصرف على حوض المعابدة فى اثنين من بابه (حوض بنى عليج) هذا الحوض مقدار أطيانه ثمانية آلاف فدان وخمسمائة (جسر بنى عليج) هذا الجسر ممتد من الجبل الشرقى الى ساحل البحر وطوله أربعة آلاف متر وعرضه أربعة عشر مترا وارتفاعه أربعة أمتار (حوض الحمام) هذا الحوض مقدار أطيانه ستة آلاف فدان (جسر الحمام) هذا الجسر ممتد من الجبل الشرقى مغربا بالترعة على بيك ثم يستقيم مقبلا الى جسر ناحية المعصرة و بنى عليج وطوله اثناعشر ألف متر وعرضه اثناعشر مترا وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف (حوض الغربية) هذا الحوض مقدار أطيانه ستة آلاف فدان (جسر الغربية) هذا الجسر ممتد من حرف ترعة على بيك الغربى مغربا الى ساحل البحر ويستقيم مقبلا الى ناحية الطوابية ثم مشرقا الى ناحية الاكراد وطوله اثناعشر ألف متر وعرضه ثمانية أمتار وارتفاعه متران

(ترعة على بيك) هى ترعة فمها من بحرى ناحية الكراد وهى معدة لرى حوض أبنوب الشرقى المسمى بنى مر وحوض بنى محمد وتمتد الى حوض أبنوب و بنى مر ثم الى حوض بنى محمد بواسطة قنطرة بجسر بنى ابراهيم بعينين وهذه الترعة قديمة من مدة على بيك حاكم مصر وانما المستجد توسيعها وتطويلها الى البواطن وموجود رياح بأربع عيون قديمة كانت بجسر أبنوب تصرف على البحر الاعظم وصار سدها بالبناء للزوم توارد المياه الى الحيضان البحرية وتصرف فى البحر الاعظم بحرى المعابدة بمقاطعة جبل أبى فودة بالبحر الاعظم وموجود بحوض بنى محمد سحارة بعينين لرى سواحل بنى محمد الغربية وتأخذ من حوض بنى محمد وجسر بنى محمد (حوض أبنوب الشرقى أو بنى مر) هذا الحوض مقدار أطيانه سبعة آلاف فدان ومائتا فدان (جسر أبنوب الشرقى أو بنى مر) هذا الجسر ممتد من الجبل الشرقى الى ساحل البحر وطوله عشرة آلاف متر وعرضه ستة أمتار وارتفاعه متران ونصف (حوض بنى محمد) هذا الحوض مقدار أطيانه سبعة آلاف فدان (جسر بنى محمد) هذا الجسر ممتد من الجبل الشرقى ويستقيم مقبلا الى البحر الاعظم ثم يستقيم مقبلا الى جسر أبنوب وطوله اثناعشر ألف متر وعرضه تسعة أمتار وارتفاعه ثلاثة أمتار

(ترعة المعابدة) هى ترعة فمها من البحر الاعظم بالجانب الشرقى قبلى بنى محمد وتمتد مغربة وتقطع جسر بنى محمد وتنزل ببواطن حوض المعابدة وطولها عشرة آلاف متر وخمسمائة متر وعرضها أربعة عشر مترا وارتفاعها متران ونصف (رى ترعة المعابدة) هذه الترعة تستمر بحوضها فاذا تم فتح على الجزيرة فاذا تمت الجزيرة وحصل لها مضايقة فتح منها على البحر الاعظم من قبلى نجع العرب لوقت الصرف وكذا حوض العرابة وهو موضع فى ناحية جرجا يستمر به الحويتى مارا من أول السنة بالباطن الغربى ويسد من غرب بجوار النزالوه فى غاية شهر مسرى أو فى خمسة وعشرين منه ومتى تم حوض العرابة فان كانت قناطر سوهاج مفتوحة يفتح منه عينان لحوض الفريزات والا فبعد تمامه يفتح منه ولو عينان وان تضايق يفتح بعد فتح العيون ويقطع على ترعة السوهاجية من محل عال وكذا حوض الفريزات يفتح له من محل عال لوقت الصرف أيضا قناطر حوض ساقولته وهى بناحية جرجا تسد بعد تمام الحوض البحرى ولو مقدما وان لم يتم ففى أول توت تسد وان كان البحر متوسطا فيسد فى خمسة من توت كما فى الاستمارة وان كان حوضها القبلى قريب التمام تسد فى عشرة من توت (صرف ترعة المعابدة) حوض المعابدة يصرف على جزيرتها فى أربعة من بابه و يصرف من الجزيرة على البحر الاعظم (حوض المعابدة) هذا الحوض مقداره خمسة آلاف فدان (جسر المعابدة) هذا الجسر ممتد من الجبل الشرقى مقبلا الى البحر ثم يستقيم مشرقا الى جسر بنى محمد وبه قنطرة بعينين شرقى الناحية ومن بعد رى ذلك الحوض يصرف على جزيرة المعابدة ثم يصرف على البحر الاعظم بمقاطعة الجبل كما تقدم وطوله عشرة آلاف متر وعرضه سبعة أمتار وارتفاعه متران ونصف (حوض جزيرة المعابدة) هذا الحوض

مقدار أطيانه ألف فدان (جسر جزيرة المعابدة) هذا الجسر يمتد من الجبل الشرقي قريبا من أبي فوده ويدور على الجزيرة الى جسر المعابده وطوله خمسة آلاف متر ومائتا متر وعرضه خمسة أمتار ونصف وارتفاعه متران ويوجد بحري جبل أبي فوده ناحية القصير ودير القصير ترعتان صغيرتان معدتان لزراعة النباري وللري في المتوسط والعالي بعد مقاطعة جبل الشيخ سعيد وموجود ترعة لناحية البرشه وترعة لناحية الديرة بلى مقاطعه أيضا للبحر وهما أيضا صغيرتان ولزراعة النباري وللري في المتوسط والعالي ويوجد كذلك بعد مقاطعة جبل الشيخ تمي "ترعة صغيرة معدة لري الشيخ تمي" وناحية بني حسين وهذا آخر مديرية أسيوط * والنيل القليل بالنسبة لها تسعة عشر ذراعا فاقل والمتوسط الى ٢٢٫٥ ذراعا والعالي من بعدها الى أربعة وعشرين ذراعا وذلك بمقياس الروضة بمصر * (تنبيه) * الحيضان الاول التي تكون بفم الترع ان كانت حركة النيل قليلة أعني ستة عشر ذراعا بمقياس أسيوط أو بمقياس برديس الى مواعيدها فلا تسد ويصرف النظر عن ري الحيضان الاول لانها تتوازن مع البحر فجريها الى الحيضان المنخفضة أولى وفي النيل الوسط أعني مافوق ستة عشر ذراعا الغاية ثمانية عشر ذراعا تسد في المواعيد المحدودة وفي تسعة عشر ذراعا تحير أعني لا تكتم بالكلية بل تحجز نصف المياه فاذا بلغ النيل عشرين ذراعا بمقياس أسيوط صرف النظر عن سدها والتفت الى راحة الجسور على حسب الاوجه المحررة وابتدئ بالراحة مما يمكن سده اذا ظهر نزوله قبل الوقت من القناطر أو من المحلات العالية ومن المنخفضة عند تحقق قرب الوقت وعدم انكشاف الارض قبله وقوة الحركة والمضايقة للحيضان وهو تمام ريها او ظهور الخوف على زراعة النباري أو النواحي اذا كانت الحركة بالبحر عالية وجميع الحيضان متممة واحتيج للتخفيف من الحيضان على بعضها كما هو مدون بفتح قناطر أو خلافه يبتدى بالراحة من البحري قبل القبلي على الترتيب خوفا من ضياع الجسور وتلف النواحي واشعار الجهات بعضهم بعضا وتفتح الترع جميعها من أول شهر مسرى لغاية خمسة منه ماعدا السوهاجية

(بيان مواضع مقاييس النيل في جهات قبلي)

١ مقياس اسوان في جزيرة اسوان وله عائلة هناك من قديم قائمون بشأنه

١ مقياس ادفو غير مستعمل

١ مقياس اسنا في الرصيف

١ مقياس الاقصر وأبي الحجاج وقياسه فقيه مكتب الناحية وعائلته

١ مقياس قنا وهو على رصيف حوض الدوار وقائم بأمره ومعرفته واحد من أهل البلد

١ مقياس هو مدثور الآن

١ مقياس ناحية برديس مستعمل وله عائلة مخصوصة وكانت العادة ارساله يوميا الى ناحية جرجا

١ مقياس ناحية اخميم مدثور ومحله على رصيف قديم كفري

١ مقياس ناحية أسيوط عند الجرة له عائلة مخصوصة قائمة بشأنه وله مناداة كالجاري بمصر

٢ في المنيا مقياسان الاول على سلالم الجامع الكبير وللوفاء طاقتان معروفتان والثاني على سلالم جامع القشيري وللوفاء طاقة معروفة به ونهايته أربعة وعشرون ذراعا وفي الزمن السابق الى قريب من سنة ألف ومائتين وخمسة وستين هلالية كان موجودا بالفيوم رجل يسمى أبا خشبة وكانت العادة عند طلوع النيل وركوبه فم اليوسفي في شهر أبيب وذلك يطابق أحد عشر ذراعا بمقياس مصر ان لم يجر تطهيره وان طهروه يركب متى بلغ النيل تسعة أذرع في مصر أن أبا خشبة هذا يمشي على البلاد الواقعة على اليوسفي وفي رجوعه يستولي الفوائد وهكذا الى أن يصل الى قنطرة اللاهون قبل مجيء الماء بثلاثة أيام ثم يتوجه الى المدينة ويبشر الحاكم فعند ذلك يعطى الفوائد والكسوة ويعمل لذلك مهرجان ويحبس لحين ورود الماء فيطلق

(الترعة الابراهيمية) هى ترعة فمها خارج من البحر الاعظم بالبر الغربى بحرى الحمرة بنحو ألف وسبعمائة وخمسين مترا وقبلى ناحية الوليدية بنحو سبعمائة وخمسين مترا وتتوجه جهة الغرب بنحو خمسة آلاف متر ثم تستقيم محرة الى أن تنتهى بناحية اشمنت بمديرية بنى سويف وطول هذه الترعة من ابتداء الفم لغاية قناطر التقسيم ستون ألف متر وخمسمائة وخمسة وستون مترا وعرضها المتوسط ٥٣,١٢ وارتفاع المياه بها بالفم زمن الفيضان العالى الدرجة عشرة أمتار وفى النيل المتوسط الدرجة ٩,٢٠ وفى زمن التحاريق متر ونصف والانحدار المخصوص لهذا الجزء هو ٠,٠٠٠٠٦ فى كل منه وانحدار المياه فى النيل العالى الدرجة ٠,٠٠٠٠٩٥ وفى النيل المتوسط الدرجة ٠,٠٠٠٠٨٢ والسرعة المتوسطة فى وحدة الزمن وهى الثانية الواحدة فى النيل العالى الدرجة ١,٣٨ وفى النيل المتوسط الدرجة ١,٢٣٥ وفى زمن التحاريق ٠,٤٤ والتصرف فى زمن النيل العالى الدرجة بالفم ٧٦٥,٩٠ مترا مكعبا فى الثانية الواحدة و ٢٧٥٧٢٤٠,٠ مترا مكعبا فى ساعة واحدة و ٦٦١٧٣٧٦٠,٠ مترا مكعبا فى زمن الاربع والعشرين ساعة والتصرف فى زمن النيل المتوسط ٦١٢,٤١ مترا مكعبا فى ثانية واحدة و ٢٢٠٤٦٧٦, مترا مكعبا فى ساعة واحدة و ٥٢٩١٢٢٢٤, مترا مكعبا فى زمن أربع وعشرين ساعة والتصرف زمن التحاريق ٢٥,٤٢ مترا مكعبا فى ثانية واحدة و ٩١٥٠٧,٦٨ مترا مكعبا فى ساعة واحدة و ٢١٩٦١٨٤,٣٢ مترا مكعبا فى أربع وعشرين ساعة وطول هذه الترعة من قناطر التقسيم لغاية قناطر التسعة بالروضة ٢٧٥٠٠, وعرضها المتوسط ٣٦,٣٢ مترا وارتفاع المياه خلف قناطر التقسيم فى زمن الفيضان ٦,٢ وفى زمن التحاريق متر ونصف وطولها من قناطر التسعة لغاية قناطر المنية ٣٧٥٠٠, وعرضها المتوسط ٢٤,٠٠ والارتفاع فى زمن الفيضان خلف قناطر التسعة ٥,٣١ وطولها من قناطر المنية لغاية قناطر مطاى ٤٢١٣٥, وعرضها المتوسط ٤١٨ وطولها من قناطر مطاى لغاية قناطر مغاغة ٢٧٢٦٠, ومن قناطر مغاغة لغاية قناطر ببا الكبرى الجارى الشروع فيها ٣٥٩٧١, ومن قناطر ببا الكبرى لغاية ناحية اشمنت وهو نهاية الترعة المذكورة من بحرى ٣٦٧٢٠, فيكون الطول العمومى للترعة المذكورة من ابتداء فمها لغاية ناحية اشمنت ٢٦٧٧٣٦ والعرض المتوسط من قناطر المنية لغاية انتهائها من بحرى أربعة عشر مترا ونصف وارتفاع المياه فى زمن الفيضان خلف قناطر المنية ٤,٨٠ وخلف قناطر مطاى أربعة أمتار ونصف وخلف قناطر مغاغة ثلاثة أمتار ونصف والارتفاع فى زمن التحاريق يتغير بسبب سد وفتح القناطر بحسب اللزوم * والنواحى الشهيرة التى تمر عليها الترعة المذكورة هى ناحية أسيوط من بحرى بمسافة ١٠٠٠,٠٠١ ومن غربى ناحية منقباد ومن شرقى ناحية علوان ومن شرقى ناحية أولاد رائق ومن غرب ناحية سكرة والشيخ والى وناحية المندرة وبنى حسين وبندر منفلوط ونزلة الحمار الكائنة بشرقى نزلة ريح وناحية أم القصور وبنى قرة ومن شرقى ناحية بنى زيد ومن غربى ناحية نزالى جنوب وناحية فزارة ومن شرقى ناحية سنبو وناحية ببلاو وناحية بانوب ظهر الجمل وناحية ديروط ومن غربى ناحية المعصرة ومن شرقى ناحية ديرمواس وناحية خزام والمعصرة من غرب وناحية ملوى من شرق وناحية أبى قرقاص من غرب وناحية أبيوها من شرق وناحية الروضة من غرب وناحية المحرص وناحية اتليدم وناحية سفاى من شرق وناحية منسفيس من الوسط وناحية الحواصلية وناحية مافوسه من شرق وبندر المنية وناحية الاخصاص وناحية دماريس وناحية زهرة وناحية سفط اللبن وناحية اطصا من غرب وناحية سمالوط ومعصرة سمالوط وناحية قلوصنه ونزلة الشرقيين من غرب وناحية مطاى ونزلة ثابت من شرق وناحية الكفور من غرب وناحية بنى مزار وناحية الغرباوى والشيخ زياد من شرق وناحية مغاغة من غرب وناحية ميانة من شرق وناحية ملاطية وناحية الفنت من غرب وبندر الفشن من شرق وناحية الشراهنة من غرب وعرب شنن من شرق وناحية الدقاعى وناحية ببا الكبرى وناحية طما البيشا وناحية غياضة وناحية البرانقة من غرب وناحية طنسا من شرق وناحية تيزمنت من غرب وناحية بنى هارون من شرق وبندر بنى سويف من غرب وناحية بوش من شرق وناحية الشناوية وناحية الزيتون وناحية بنى عدى وناحية

اشمنت من غرب وجميع الحيضان المركبة على ترعة الابراهيمية شرقا وغربا بعضها يروى من الترعة المذكورة
خاصة وبعضها بواسطة ترع خارجة من البحر الاعظم ففى النيل العالى الدرجة والنيل المتوسط والنيل النازل الدرجة
يجرى رى الحيضان التى ليس لها ترع من الترعة الابراهيمية وأما الحيضان التى لها ترع مخصوصة فتروى من البحر
الاعظم بواسطة الترع المخصوصة بها واما الحيضان التى بسواحل البحر شرقى الابراهيمية ولها ترع مخصوصة فيجرى
ريها بالاشتراك من ترعها المخصوصة بها ومن الترعة الابراهيمية والحيضان التى يجرى ريها من الابراهيمية بمديرية
أسيوط هى حوض منقباد من ابتداء ناحية منقباد مجرا وحوض بجيج وحوض الغنامية والجرز المتخلف من
حوض بنى حسين وحوض الكلابى وجزيرة بنى شقير شرقى الابراهيمية وحوض منفلوط فهذه الحيضان تروى من
الابراهيمية بواسطة قنطرة على الجسر الشرقى للابراهيمية بحرى ناحية منقباد بمسافة خمسمائة متر ذات عينين واتساع
كل عين متر ونصف وعلى ترعة بنى حسين المارة بالحيضان المذكورة الكائنة شرقى الترعة الابراهيمية ومن
غرب حوض الكلابى يروى بواسطة قنطرة على الجسر الغربى من الترعة الابراهيمية ذات عينين اتساع كل عين
٣٫٢ وهى بحرى جسر أولاد رابعة بمسافة ٣٠٠ متر وهى تصب فى بواطن الحوض ورى حوض بنى رافع بواسطة
قنطرة على الجسر الغربى من الترعة الابراهيمية ذات عينين اتساع كل عين ١٫٨٧ وهى بحرى جسر الكلابى بمسافة
ثلثمائة متر تقريبا وتصب فى بواطن الحوض وتميم الحوض المذكور من المياه الزائدة من حوض الكلابى ورى حوض
المحرق من بربخ بالجسر الغربى للابراهيمية بحرى جسر بنى رافع بمسافة ٤٠٠ وهو بعين واحدة اتساعها ١٫٥
وتصب ببواطن الحوض وتميم رى الحوض المذكور من المياه الزائدة من حوض الرافعى ورى الساحل الشرقى
المتخلف من حوض بنى رافع والمحرقة بعضه من الترعة المنفلوطية القديمة الآخذة المياه من البحر الاعظم التى فمها
بحرى ناحية منفلوط بمسافة ألفى متر وعليها قنطرة تحت بدالة بنى شقير المار فيها مياه ترعة بنى حسين لرى جزيرة بنى
شقير والترعة المذكورة مارة بواسطة الحيضان المتقدم ذكرها وتميم رى الساحل المذكور بواسطة أربعة برابخ على
الترعة الابراهيمية أيضا تحت جسر السكة الحديد أحدها بحرى محطة منفلوط لرى أطيان أيوب بيك فى زمنى النيل
والتحاريق والثانى بحرى نزلة الجما لرى حوض نزلة الجما فى زمنى النيل والتحاريق أيضا واتساعه ٠٫٧٥ والثالث
بجهة بنى قرة لرى حوشة بنى قرة فى الزمنين المذكورين واتساعه ٠٫٧٥ والرابع ناحية أم القصور بنحو مائة متر
بساقية مبنية وحوش تفتيش بنى رافع واتساعه ٠٫٧٥ ورى الحيضان حيضان الصوفية وميرو وبنى صالح وجنبو
الكائنة غربى الترعة الابراهيمية يكون بواسطة بربخين أحدهما بحرى قنطرة فزارة القديمة واتساعه ١٫١٢
والثانى على ترعة القوصية فى مقابلة نزالى جنوب واتساعه ٣٫٠٠ وذلك فى زمنى النيل والتحاريق وتميم رى
الحيضان المذكورة من المياه الزائدة من حوض المحرق* ورى حوض الدجاوى من قنطرة ذات عينين اتساع كل عين
منهما ٣٫٠٠ من ضمن قناطر التقسيم وذلك فى زمن النيل فقط وتميم رى ذلك الحوض من الحيضان القبلية ورى
حوض قرارة وحوض مسارة اللذين هما شرقى الترعة الابراهيمية يكون بواسطة بربخين أحدهما قبلى ناحية نزالى
جنوب بنحو ١٫٠١ ١٠٠٠ بعينين اتساع كل عين منهما ١٫٨٧ على ترعة مسارة والثانى بربخ بعين واحدة
اتساعها متر ونصف يصب فى حوض مسارة فى زمنى النيل والتحاريق ورى حوض المندرة بواسطة بربخ بعين
واحدة اتساعها متر ونصف فى مقابلة ناحية خارقة يصب فى الحوض وذلك فى زمن النيل فقط ورى حوض تانوف
والاشمونين الكائنين غرب الابراهيمية المحصورين بين الترعة الديروطية وبحر يوسف يختلف فبعض هذين
الحوضين يروى من بحر يوسف والبعض الآخر من الترعة الديروطية فى زمن النيل والتحاريق وبحر يوسف بالفيوم
ولما عملت الترعة الابراهيمية وصار تقاطعها ببحر يوسف قبلى ناحية ديروط الشريف وعمل بها قناطر التقسيم صار
جعل فم البحر المذكور من قناطر التقسيم وعمل به قنطرة ذات خمس عيون وهويس وأما الترعة الديروطية فانها
مستجدة سنة ٨٩ وجعل فمها من الابراهيمية من قناطر التقسيم أيضا وعمل بها قنطرة بالفم ذات ثلاث عيون
واتساع كل عين من عيون هاتين القنطرتين المذكورتين ٣٫٠٠ والترعة الديروطية المذكورة تمر بجهة بحرى

لغاية ناحية دمشير بوسط حوض الطحاوى بمديرية المنية وطولها ثمانون ألف متر وعرضها المتوسط سبعة عشر مترا ونصف وارتفاع المياه بها بالفم فى زمن الفيضان ٥٫٠٠ وفى زمن التحاريق متر ونصف * والبلاد الشهيرة التى تمر عليها هى ناحية ديروط الشريف من شرق وناحية ديرمواس وناحية ملوى وناحية قلباما من غرب وناحية الاشمونين وناحية المحرس وناحية اتليدم وناحية سفاى وكوم الزهير وناحية ريده وناحية بنى أحمد وناحية تله وناحية دمشير من شرق * والقناطر المرتبة عليها فى الاصل غير قنطرة الفم سبع احداها قنطرة ديرمواس والثانية قنطرة الشيخ حسين والثالثة بجهة الاشمونين والرابعة قنطرة تله وهذه القناطر الاربعة غير موجودة الآن وقد صار الشروع فى اعمالها والموجود عليها الآن قنطرة قلباو قنطرة أبى قرقاص وقنطرة دمشير كل واحدة منها بعينين اتساع كل عين منهما متران ونصف ورى الساحل الشرقى المحصور بين الابراهيمية والبحر الاعظم المتخلف من حوض تانوف والاشمونين يكون من ترعة الساحل المستجدة فى زمنى النيل والتحاريق وفم الترعة المذكورة خارج من قناطر التقسيم بالبر الشرقى للابراهيمية وهذه الترعة ممتدة الى بحرى وموازية للابراهيمية تقريبا حتى تنصب بترعة قلندول القديمة وطولها ٢٨٠٠٠٫٠ وعرضها المتوسط اثناعشر مترا ونصف وارتفاع المياه بالفم زمن النيل ٧٫٤٠ وزمن التحاريق متر ونصف * والنواحى التى تمر عليها هى ناحية بنى يحيى ونزلة عبد الله وناحية جرف سرحان وناحية الحسانية وناحية صرام من غرب وناحية المعصرة من شرق وناحية الديرمون وناحية الروضة وناحية قلندول من غرب * والقناطر التى عليها خلاف قنطرة الفم أربع وكوبرى احداها قنطرة الحسانية بثلاث عيون واتساع كل عين ٢٫٥٠ وبناؤها بالطوب والدبش والثانية قنطرة الديرمون بعينين اتساع كل عين متران ونصف وبناؤها بالطوب والدبش والثالثة كوبرى من الخشب تحت السكة الحديد الممتدة واتساعه ٢٫٥٠٠ والرابعة قنطرة على ترعة قلندول القديمة بعد مصبها بترعة قلندول بنحو ٢٠٠٠٫٠ بعينين اتساع كل عين منهما ٢٫٢٥ وهى بالطوب والدبش والخامسة قنطرة تحت السكة الحديد الممتدة بحرى الروضة ذات عينين اتساع كل عين منهما ٢٫٢٥ وبناؤها بالطوب والدبش وطول الترعة جميعها من قديم وحادث ٣٦٠٠٠٫٠ بحرى ناحية قلندول بنحو ٢٥٠٠٫٠ وهذان الحوضان آخر مديرية أسيوط من بحرى من جهة الشرق * ورى حوض تونه وبنى خالد المتخلفين بين البحر اليوسفى والجبل من بحر يوسف فى زمن النيل فقط لكونه ليس به زرع صيفى وهذان الحوضان آخر مديرية أسيوط من بحرى من جهة غرب * ورى حوض جريس والطهنشاوى وهما أول حيضان مديرية المنيا من جهة قبلى بواسطة الجسر المحيط قسم غربى وهو المحصور بين الجسر المحيط وبحر يوسف وريه من بحر يوسف بواسطة ترعة اتقا المستجدة فى زمن النيل فقط والقسم الثانى المحصور مابين الجسر المحيط والترعة الابراهيمية وريه من الترعة الديروطية المذكورة آنفا فى زمنى النيل والتحاريق وفم ترعة اتقا خارج من بحر يوسف من البر الشرقى بحرى ناحية اتقا بنحو ٢٠٠٫٠ وتستمر بحرة حتى تصب بحرى ترعة السبخة القديمة فى بواطن الحوض المذكور وطولها عشرة آلاف متر وعرضها المتوسط ١١٫٠ وارتفاع المياه بها زمن النيل بالفم ٤٫٠ وهى ترعة لم يكن عليها قناطر * ورى الساحل الشرقى من ابتداء ناحية الروضة لغاية بندر المنيا وهو المحصور بين الترعة الابراهيمية والبحر الاعظم فى زمنى النيل والتحاريق من ترعة ساقية موسى وهى ترعة قديمة ومن الترعة الابراهيمية أيضا بواسطة برابخ تحت السكة الحديد على الابراهيمية وهى ستة برابخ أحدها امام ناحية المحرص والثانى امام ناحية زعفرانى والثالث امام ناحية أبى قرقاص والرابع امام ناحية ايوها والخامس امام ناحية السحالة والسادس امام ناحية ماقوسه كل واحد منها بعين واحدة واتساعها متران ونصف وبناؤها بالطوب والدبش * ورى حوضى القرن والطحاوى وحوض الديرى وحوض منبال على قسمين لان هذه الحياض الاربعة مقسومة بواسطة الجسر المحيط الى قسمين أحد القسمين وهو الغربى المحصور بين الجسر المحيط وبحر يوسف ريه فى زمن النيل من بحر يوسف والقسم الثانى وهو الشرقى المحصور بين الجسر المحيط والترعة الابراهيمية وهو رواته صيفى بواسطة

حوض وريه فى زمنى النيل والتحاريق من ترعة الصفصافة المستجدة التى فمها من قبلى قنطرة المنيا من الترعة الابراهيمية وهى مستقيمة الى بحرى موازية وملاصقة لها حتى تصب فى ترعة الفيض وهى ترعة قديمة وطول ترعة الصفصافة المذكورة ثلاثون ألف متر وعرضها المتوسط ثلاثة عشر مترا ونصف وارتفاع المياه بها بالفم فى زمن الفيضان أربعة أمتار وفى زمن التحاريق متران وعليها قنطرة واحدة قبلى ناحية قلوصنا بنحو ثمانمائة متر وقنطرة ثانية بمقابلة معصرة سمالوط ذات عينين اتساع كل عين منهما ٢,٢٥ وهما مبنيتان بالطوب والدبش ومعدتان للسد والفتح بواسطة بوابات من خشب عند اللزوم والنواحى التى تمر عليها الترعة المذكورة هى ناحية سمالوط من غرب * ورى الساحل الشرقى المحصور ما بين الابراهيمية والبحر الاعظم من ابتداء بندر المنيا لغاية ناحية قلوصنا من الترعة الابراهيمية بواسطة برابخ تحت السكة الحديد الممتدة وهى ستة برابخ أحدها قبلى قنطرة المنيا وهو بعين واحدة اتساعها متر ونصف والثانى بربخ الاخصاص بعين واحدة اتساعها ٢,٦ والثالث بربخ سفط اللبن بعينين اتساع كل عين ٢,٦ والرابع بربخ اطصا بعينين اتساع كل عين ٢,٦ والخامس بربخ البهو بعينين اتساع كل عين ٢,٦٠ والسادس بربخ سمالوط الصغير بعين واحدة اتساعها متران وكذلك رى الساحل الغربى المحصور بين بحر يوسف والجبل الغربى من ابتداء ديرية المنيا من قبلى هو من بحر يوسف فى زمن النيل فقط * ورى حوض الجرنوس والسلاقوسى اللذين هما غرب الترعة الابراهيمية على قسمين لان هذين الحوضين مقسومان الى قسمين بواسطة الجسر المحيط السالف فرى الجزء الغربى المحصور بين الجسر المحيط و بحر يوسف من بحر يوسف فى زمن النيل فقط * ورى القسم الشرقى المحصور بين الجسر المحيط والترعة الابراهيمية من ترعة قرباقص القديمة ومن ترعة مطاى المستجدة ومن ترعة الفشن المستجدة فأما ترعة قرباقص ففمها خارج من الجسر الغربى للترعة الابراهيمية قبلى ناحية قلوصنا بنحو ألف متر ومتجهة الى بحرى حتى تصب بترعة الفشن وطولها عشرون ألف متر وعرضها المتوسط ثلاثة عشر مترا ونصف وارتفاع المياه بها فى زمن الفيضان بالفم ثلاثة أمتار ونصف وفى زمن التحاريق متر ونصف والنواحى التى تمر عليها غربى ناحية مطاى وشرقى ناحية الفشن وعليها قنطرة واحدة بالفم بثلاث عيون اتساع العين الوسطى ثلاثة أمتار وكلتا العينين المتطرفتين ٢,٢٥ وهى مبنية بالطوب والدبش ومعدة للسد والفتح بواسطة بوابات عند اللزوم وفم ترعة مطاى خارج من الجسر الغربى للترعة الابراهيمية قبلى قنطرة مطاى بنحو ثلثمائة متر ومتجهة الى جهة غرب نحو مائتين وخمسين مترا ثم تعتدل مبحرة مجاورة للابراهيمية وتستمر موازية لها لغاية ناحية بنى مزار ثم تتجه الى جهة الغرب ثانيا ثم تعتدل مبحرة الى أن تصب فى ترعة بشبر القديمة وطولها ثمانية وعشرون ألف متر لغاية انتهاء ترعة بشبر وعرضها المتوسط ١٢,٠٠ وارتفاع المياه بها بالفم زمن الفيضان أربعة ونصف وفى زمن التحاريق متران * والنواحى التى تمر عليها ناحية نزلة ثابت وناحية القين من شرق وناحية بنى مزار من غرب وناحية أبى جرج من شرق والقناطر التى عليها ثلاثة احداها قنطرة الفم وهى بثلاث عيون اتساع كل عين متران ونصف وهى بالحجر الدستور والطوب والدبش والثانية قنطرة قديمة متقاطعة بجسر الكفور بعينين اتساع كل عين ٢,٤٠ وهى بالطوب والدبش والثالثة مقاطعة لبحر الزبو فى ذات عينين اتساع كل عين متران ونصف وهى بالطوب والدبش * وفم ترعة الفشن المستجدة من البحر الغربى للترعة الابراهيمية ملاصقة قنطرة مغاغة المستجدة ومتجهة الى جهة الغرب بنحو ثلثمائة متر ثم تعتدل مبحرة حتى تلاصق الترعة الابراهيمية وتستمر موازية لها حتى تصب بترعة أحمد باشا طاهر غرب ناحية الفشن وطولها ثمانية وثلاثون ألفا وخمسمائة متر بما فيها من ترعة احمد باشا وعرضها المتوسط تسعة أمتار ونصف وارتفاع المياه بها بالفم زمن الفيضان ٣,٢٥ وزمن التحاريق متران وعليها قنطرة بالفم ذات ثلاث عيون اتساع كل عين ٢,٥٠ وهى بالحجر الدستور والطوب والدبش وباقى الرى بواسطة حيارات بالدبش بدل القناطر * والنواحى التى تمر عليها ناحية ميانة من شرق وناحية الفشن من غرب وناحية سدس الامراء من شرق * ورى الساحل الشرقى المحصور بين الابراهيمية والبحر الاعظم من ابتداء ناحية قلوصنا لغاية ناحية ملاطية

بواسطة خمسة برابخ تحت السكة الحديد الطوالى أحدها بربخ نزلة الشرقيين بحرى قلوصنا بنحو الفى متر بعين واحدة اتساعها ٢٫٢٥ وبناؤها بالطوب والدبش والحجر الدستور والثانى بربخ أبى شحاتة قبلى قنطرة مطاى المستجدة بنحو ثلثمائة متر بعين واحدة اتساعها ٢٫٤٠ وهو بالطوب والثالث بربخ بنى مزار قبلى محطة بنى مزار بنحو مائتى متر بعين واحدة اتساعها ٢٫٤٠ مبنية بالطوب والدبش والرابع بربخ صغير قبلى محطة مغاغة بمسافة ١٥٠ متر بعين واحدة اتساعها ١٫٢٥ متر مبنية بالطوب والدبش والخامس بربخ ملاطية بحرى مغاغة بنحو ثمانية آلاف متر بعين واحدة اتساعها ٢٫٤٠ متر مبنية بالطوب والدبش * ورى حيضان البرقى و بنى صالح وكوم الصعايدة وهى آخر حيضان مديرية المنية من بحرى الكائنة غرب الترعة الابراهيمية ينقسم الى قسمين شرقا وغربا بواسطة الجسر المحيط فالقسم الغربى المحصور بين الجسر المحيط وبحر يوسف ريه بواسطة قطوع من بحر يوسف فى زمن النيل وتتميم ريه فى النيل النازل والمتوسط من الحيضان القبلية وكذلك رى الجزء المحصور بين بحر يوسف والجبل من بحر يوسف بواسطة القطوع ورى القسم الشرقى المحصور بين الابراهيمية والجسر المحيط هو من الترعة الابراهيمية بواسطة ترعة الفشن المستجدة السابق توضيحها وذلك فى زمنى النيل والتحاريق * ورى الساحل الشرقى المحصور بين الابراهيمية والبحر الاعظم من ابتداء ناحية ملاطية لغاية ناحية النفاعى بواسطة بربخين تحت السكة الحديدية الطوالى أحدهما بربخ ملاطية المتقدم والثانى بربخ الشراهنة قبلى ناحية الشراهنة بنحو ألف وخمسمائة متر وهو بعين واحدة اتساعها ٢٫٦٠ بالطوب والدبش وذلك آخر مديرية المنية من بحرى * ورى حيضان السلطان والسفوط وحوض النويرى التى هى أول حيضان مديرية بنى سويف من قبلى على قسمين لان الحيضان المذكورة تنقسم بواسطة الجسر المحيط الى قسمين شرقى وغربى فالقسم الغربى المحصور بين الجسر المحيط وبحر يوسف ريه من بحر يوسف بواسطة قطوع فى البحر المذكور فى زمن النيل وبالمثل رى الجزء المحصور بين بحر يوسف والجبل واما رى القسم الشرقى المحصور بين ترعة الابراهيمية والجسر المحيط فهو من الترعة الابراهيمية فى زمن النيل وزمن التحاريق بواسطة ترع احداها فمها من ترعة أحمد باشا طاهر التى هى ابتداء ترعة الفشن المستجدة وترعة المكسر التى فمها من الجسر الغربى للابراهيمية بمقابلة عزبة الشيخ سند وتمتد مغربة حتى تنتهى للجسر المحيط وطولها ألفان وخمسمائة متر وعرضها المتوسط ٠٫٧ وارتفاع المياه بها زمن الفيضان بالفم متران ونصف وفى زمن التحاريق متران وترعة خلوص التى فمها من الجسر الغربى للابراهيمية قبلى ناحية ترمنت بنحو ألف متر وتتجه جهة الغرب حتى تنتهى للجسر المحيط عند ناحية باروط البقر وطولها ألفان وخمسمائة متر وعرضها المتوسط عشرة أمتار ونصف وارتفاع المياه بها بالفم زمن الفيضان متران ونصف وزمن التحاريق متران ورى الساحل الشرقى المحصور بين الترعة الابراهيمية والبحر الاعظم من ابتداء ناحية القطاعى لغاية ناحية بنى سويف بواسطة خمسة برابخ تحت السكة الحديد أحدها بربخ الشراهنة المتقدم ذكره والثانى بربخ طوه بحرى ناحية طحا البيشا بنحو ثلاثة آلاف متر وخمسمائة متر بعين واحدة اتساعها ٢٫٢٥ بالطوب والدبش والثالث بربخ طنشا أمام ناحية طنشا بعين واحدة وسعتها ٢٫٢٥ بالطوب والدبش والرابع بربخ يعقوب امام نزلة يعقوب بعين واحدة اتساعها ٢٫٤٠ بالطوب والدبش والخامس بربخ خلاص قبلى ناحية ترمنت العرب بنحو ألف متر بعين واحدة اتساعها ٢٫٤٠ بالطوب والدبش ورى الساحل المذكور بهذه البرابخ يكون فى زمنى النيل والتحاريق ورى حوض بكير وبهشين اللذين هما غرب الترعة الابراهيمية يكون من بحر يوسف فى زمن النيل فقط بواسطة قطوع تقطع فى البحر المذكور فى زمن النيل وتتميم ريهما فى النيل النازل أو المتوسط من الحيضان القبلية وأما رى الجزء المحصور بين بحر يوسف والجبل فمن بحر يوسف بواسطة قطوع من البحر المذكور فى زمن النيل فقط ورى حوض قشيشة من بحر يوسف بواسطة ترعة المجنونة التى فمها قبلى قناطر اللاهون بنحو خمسمائة متر وبعد رى حوض قشيشة وتتميم ريه تفتح احدى قناطر قشيشة ذات الثلاث عيون التى اتساع كل منها ثلاثة أمتار لرى حوض الرقة واذا لم تكن القنطرة المذكورة تفتح القناطر السبعة بالجسر المذكور التى هى بسبع عيون اتساع كل عين منها ٣٫٠٠ والمياه الزائدة بعد تتميم رى هذين الحوضين

يصير صرفها على حوض المعرقب بمديرية الجيزة عند اللزوم أو صرفها على البحر من كوبرى قشيشة عند عدم لزومها ومن قناطر اطواب بحوض الرقة ورى الساحل الشرقى من ابتداء بندر بنى سويف لغاية ناحية كوبرى قشيشة من البحر الاعظم فى زمن النيل فقط وأما من كوبرى قشيشة لغاية الرقة فريه يكون من حوض الرقة بواسطة كوبرى تحت السكة الحديد بحرى ناحية اطواب بمسافة ١٠٠٫٠ متر وأما رى مديرية الفيوم جميعها فى زمن النيل والتحاريق فهو من بحر يوسف بواسطة قنطرة اللاهون لاخذ المياه اللازمة منها على قدر اللزوم والمياه الزائدة جار صرفها ببركة قارون من البحر اليوسفى وفروعه

(قناطر الابراهيمية)

القناطر التى على الترعة الابراهيمية خمس قناطر وهى قناطر التقسيم بديروط وقناطر بندر المنية وقناطر مطاى وقناطر مغاغة وقناطر بنى المزمع على استجدادها ❁ فأما قناطر التقسيم فهى خمس قناطر مركبة على الترعة الابراهيمية ومنصبة بعضها فى بعض بواسطة الارصفة من امام وكل قنطرة من هذه القناطر على فرع مخصوص * الاولى قنطرة الابراهيمية وهى على الترعة الابراهيمية خاصة الممتدة لجهة بحرى وهى بسبع عيون اتساع كل عين منها ٣٫٠٠ وهويس اتساعه ٨٫٥ وطوله بين البابين ٣٥٫٠٠ وسمك الفرش ٢٫٤٠ منها ١٫٥ خراسانة من أسفل ومن فوق ذلك دكة بالطوب بارتفاع ٠٫٨٠ وطوله ٤٠٫٠ وعرضه ٤٠٫٠ وطول فرش الهويس ٦٦٫٠٠ وعرضه ١٦٫٠ وارتفاع البناء من ظهر الفرش لمبدا رجل العقد ٨٫٢٠ وسمك العقد عند المفتاح ٠٫٦٠ ودكة ظهر القنطرة ٠٫٥٠ وفوق ذلك ٠٫٤٠ من التراب * القنطرة الثانية قنطرة بحر يوسف وهى بخمس عيون وهويس وعرض الفرش ٣٠٫٠ واتساع العيون وسمك الفرش وطوله مثل القنطرة المتقدمة * القنطرة الثالثة قنطرة فم الترعة الديروطية وهى ذات ثلاث عيون اتساع كل عين ٣٫٠ وسمك الفرش ٢٫٠٠ منها ١٫٥ خراسانه من الاسفل و٠٫٥ دكة بالطوب بأعلى ما قبله وطول الفرش ٣٠٫٠٠ وعرضه ٢٤٫٠ وارتفاع البناء من ظهر الفرش لمبدا رجل العقد ٧٫٣٨ وسمك العقد عند المفتاح ٠٫٦٠ ودكة القنطرة بعد ذلك ٠٫٥٠ ودكة بالتراب بأعلى ما قبله ٠٫٤٠ * القنطرة الرابعة قنطرة فم ترعة الساحل وهى بعينين اثنتين اتساع كل عين منهما ٣٫٠٠ وسمك الفرش ٢٫٠ منها ١٫٥ خراسانه بالاسفل و٠٫٥ دكة بالطوب وطول الفرش ٤٩٫٢ وعرضه ١٦٫٥ وارتفاع البناء من ظهر الفرش لمبدا رجل العقد ٦٫٥٦ وسمك العقد عند المفتاح ٠٫٦٠ ودكة بالطوب فوق ما قبله ١٫٥٠ وفوقها دكة بالتراب ٠٫٤٠ * القنطرة الخامسة من قناطر التقسيم قنطرة ترعة حوض الدلجاوى بعينين اثنتين اتساع كل عين منهما ٣٫٠ وسمك الفرش ٢٫٠ منها ١٫٥ دكة بالدقشوم والمونة المركبة من جزأين النصف جير والنصف الآخر حمرة وطول الفرش ٤٩٫٢٠ وعرضه ١٦٫٥ وارتفاع البناء من ظهر الفرش لمبدا رجل العقد ٦٫٧٠ وسمك العقد عند المفتاح ٠٫٦٠ وفوقه دكة بالطوب ٠٫٥٠ ودكة بأعلى ذلك بالتراب ٠٫٤٠ (قنطرة مصرف ديروط) هى قبلى قناطر التقسيم بنحو ألفى متر وخمسمائة متر وهى بخمس عيون وهويس اتساع كل عين منها ٣٫٠٠ واتساع الهويس ٨٫٥ وطوله بين البابين ٣٥٫٠٠ وعرضه ٣٠٫٠٠ وسمك الفرش ٢٫٠ منها ١٫٥ خراسانه و٠٫٥٠ دكة بالطوب الاحمر وطوله ٤٠٫٠ وعرضه ٣٠٫٠ وطول فرش الهويس ستة وستون وعرضه ١٦٫٠ وفرش المصرف المذكور عال عن فرش قناطر التقسيم بقدر ٢٫٠ وكذلك يوجد عتب أمام عيون المصرف عال عن فرش المصرف بقدر ١٫٥ فحينئذ المياه المنصبة من فوق العتب المذكور هى المياه الزائدة عند ارتفاع ٣٫٥ من قاع الترعة وكذلك يوجد فى انتهاء العين من جهة خلف أو جهة البحر عتب آخر عال عن فرش العين بقدر ١٫٠ أعنى أخفض من العتب الامامى بقدر ٠٫٥ وباقى فرش العين من خلف العتب الخلفى مائل بقدر $\frac{1}{15}$ لآخر الفرش وبعد هذه المسافة توجد مسافة طولها ٤٠٫٠ متر مربع بهويس بقدر ارتفاع ١٫٠ لاجل عدم تأثير المياه بالقاع وارتفاع البناء من أعلى سطح العتب الامامى لمبدا رجل العقد ٤٫٧٠ وسمك العقد عند المفتاح ٠٫٦٠ والدكة بالطوب فوق العقد ٠٫٥٠ ومن فوق ذلك دكة

بالتراب ٠,٤٠ وارتفاع الهويس ٦,٢٠ وعلى ظهر الهويس كوبرى من الحديد لمرور عربات السكة الحديد عليه ❁ وأما قناطر المنية وهى القناطر الثانية من قناطر الابراهيمية فهى مركبة من قنطرتين احداهما على الترعة الابراهيمية الممتدة بجهة بحرى وهى ذات ثلاث عيون اتساع كل عين منها ٣,٠٠ متر وهويس اتساعه ٨,٥٠ متر وطوله فيما بين البابين ٣٥,٠٠ وسمك الفرش ٢,٧٠ منها ٠,٧٠ دكة بالدبش والمونة الحمراء المركبة من جزأين النصف من الجير والنصف من الطين وفوق ذلك ١,٠٠ بالخراسانة وبأعلى ذلك ٠,٥٠ دكة بالدقشوم والمونة الحمراء المركبة من جزأين النصف جير والنصف حمرة وبأعلى ذلك ٠,٥٠ دكة بالطوب والمونة الحمراء المركبة مثل ماقبلها وطول الفرش ٣٢,٠٠ متر وعرضه ١٨,٠٠ متر وطول فرش الهويس ٦٦,٠٠ متر وعرضه ١٦,٠٠ متر وارتفاع البناء من ظهر الفرش لابتداء رجل العقد ٤,٩٢ وسمك العقد عند المفتاح ٠,٥٠ وبأعلاه دكة بالطوب والمونة الحمراء ٠,٥٠ وبأعلى ذلك دكة بالتراب ٠,٢٥ وبأعلى الهويس يوجد فناران مبنيان بالطوب والدستور بارتفاع ١٢,٠٠ من ظهر القنطرة لفتح وقفل الكوبرى القنطرة الثانية من قناطر المنية غرب القنطرة الاولى بقدر ١٠٠,٠٠ وكانت مرتبة للترعة الابراهيمية والآن صار استعمالها فى الترعة الصفصافة وهى بثلاث عيون اتساع كل عين منها ٣,٠٠ وسمك الفرش ٢,٠٠ منها ١,٥٠ دكة بالدقشوم والمونة الحمراء و ٠,٥٠ دكة بالطوب والمونة الحمراء كذلك وطول الفرش ٣٢,٠٠ وعرضه ٢١,٠٠ وارتفاع البناء من ظهر الفرش لاعلى الرصيف ٥,٣٤ ومركب عليها كوبرى من الخشب عرضه ٤,٥٠ بقاويشين من الحديد والسطح الاعلى للكبرى بمساواة ظهر القنطرة الاولى ❁ وأما قناطر مطاى وهى القناطر الثالثة من قناطر الابراهيمية فهى مركبة من قنطرتين احداهما على امتداد الترعة الابراهيمية وهى بست عيون اتساع كل عين منها ٢,٥٠ وهويس اتساعه ٨,٥٠ وطوله بين البابين ٣٥,٠٠ وسمك الفرش ١,٧٥ منها ١,٠٠ خراسانه وفوق ذلك دكة بالطوب ٠,٦٥ وطول الفرش ٢٩,٠٠ وعرضه ٢٧,٠٠ وطول فرش الهويس ٦٦,٠٠ وعرضه ١٦,٠٠ وارتفاع البناء من ظهر الفرش لنهاية السطح الاعلى للرصيف ٤,٤٠ ومركب على القنطرة المذكورة كوبرى لمرور السكة الزراعية عليه وعرض الكوبرى ٤,٥٠ القنطرة الثانية من قناطر مطاى قنطرة مركبة على فم ترعة مطاى المتباعدة على القنطرة الاولى من جهة قبلى بنحو ٣٠٠,٠٠ وهى قنطرة ذات ثلاث عيون اتساع كل عين منها ٢,٥٠ وسمك الفرش ١,٧٥ منها ١,٢٥ دكة بالدقشوم والمونة الحمراء وفوق ذلك ٠,٥٠ بالطوب والمونة الحمراء كذلك وطول الفرش ٢٣,٠٠ وعرضه ١٦,٠٠ وارتفاع البناء من ظهر الفرش لمبدا رجل العقد ٤,٠٠ وسمك العقد عند المفتاح ٠,٥٠ وفوقه دكة بالطوب والمونة الحمراء ٠,٢٥ وفوق ذلك دكة بالتراب ٠,٥٠ ❁ القناطر الرابعة للابراهيمية قناطر مغاغة وهى مركبة من قنطرتين أيضا احداهما على امتداد الترعة الابراهيمية بخمس عيون وهويس اتساع كل منها ٢,٥٠ وسمك الفرش ١,٧٥ منها ١,١٠ خراسانه وفوق ذلك دكة بالطوب والمونة الحمراء قدرها ٠,٦٥ واتساع الهويس ٨,٥٠ وطوله بين البابين ٣٥,٠٠ وطول فرش العيون ٢٩,٠٠ وعرضه ٢٢,٠٠ وطول فرش الهويس ٦٦,٠٠ وعرضه ١٦,٠٠ وارتفاع البناء من ظهر الفرش لاعلى سطح الرصيف ٤,٠٠ وعلى القنطرة المذكورة كوبرى لمرور السكة الحديد الزراعية عليه وعرضه ٤,٥٠ القنطرة الثانية من قناطر مغاغة قنطرة فم ترعة الفشن وهى ملاصقة للقنطرة الاولى بجهة الغرب بثلاث عيون اتساع كل عين منها ٢,٥٠ وسمك الفرش ١,٧٥ منها ١,٢٥ دكة بالدقشوم والمونة الحمراء وفوق ذلك دكة ٠,٥٠ بالطوب والمونة الحمراء كذلك وطول الفرش ٢٥,٠٠ وعرضه ١٦,٠٠ وارتفاع البناء من ظهر الفرش للسطح الاعلى للرصيف ٤,٠٠ وعليها كوبرى من خشب عرضه ٤,٠٠ لمرور السكة الحديد الزراعية عليه

(مناسيب الترعة الابراهيمية عن سطح مياه المالح)

٤٢,٩٦٧ منسوب قاع الفم الجارى التطهير على موجبه سنويا بفرض انه منحط عند تحاريقه سنة ٨٧ ١,٥٠

٣٩,٣١٥ منسوب فرش قناطر الابراهيمية بجهة ديروط

منسوب

٤٧٫٠١٥	منسوب سطح البغلة الشرقية الامامية لهويس القنطرة المذكورة
٤٤٫٤٦٧	منسوب أعلى الجناح الامامى للعين الشرقية لقنطرة التسعة بالروضة
٣٧٫٠٤٠	منسوب فرش هذه القنطرة وهى قنطرة قديمة
٣٥٫٤٤٨	منسوب فرش قنطرة المنية
٤٠٫٧٧٨	منسوب أعلى الرصيف الامامى للقنطرة المذكورة
٣٢٫٩٠٠	منسوب فرش قناطر مطاى
٣٧٫٣٠٠	منسوب أعلى الرصيف الامامى الشرقى لهويس القنطرة المذكورة
٣١٫٢٥٠	منسوب فرش قنطرة مغاغة
٣٥٫٢٥٠	منسوب أعلى الرصيف الامامى الشرقى لهويس القنطرة المذكورة

وفى هذه الترعة من ابتدائها الى انتهائها ميل الاجناب وضعف الارتفاع

(مديرية المنية وبنى مزار)

(ترعة السبخة) هى ترعة قديمة فمها خارج من الجانب الغربى الى البحر الاعظم من شرق دير ناحية البياضية بحرى ناحية الدير امون بنحو ربع ساعة وكان عرض فمها نحو ستين مترا قديما وهى لمديرية المنية وبنى مزار كالسوهاجية لمديريتى أسيوط وجرجا وكان يتأخر فى الاقاليم الوسطى أطيان بدون زراعة بواسطة استبحار الترعة المذكورة وتأخير المياه على الاطيان حتى يفوت أوان الزراعة ففى سنة ١٢٣٧ حين شرع المرحوم أحمد باشا طاهر فى عمل عتب للسوهاجية شرع المرحوم عبدى كاشف حاكم ولاية الاشمونين فى عمل قنطرة بفم ترعة السبخة وشرقى ناحية الدير وبواسطة تلك القنطرة قد اضمحلت الترعة المذكورة وقلت مياهها وكثر طميها وصارت لا تكفى لرى نصف حوض الطهنشاوى مع ان طولها ٣٦٠٠٠ متر وكان عرضها المتوسط خمسين مترا ولما بلغ النيل ١٩ ذراعا بمقياس الروضة بمصر فى سنة ١٢٤٩ ولم تؤثر المياه فى بواطن حوض الطهنشاوى صار قطع الرصيف باللغم لاجل مرور المياه من البحر من جانبى القنطرة حيث كانت مياه البحر عالية عن مياه الترعة المذكورة خلف القنطرة متران وفى سنة ١٢٥١ صار عمل فم مستجد للترعة المذكورة قبلى الفم الذى به القنطرة بنحو أربعة آلاف وخمسمائة متر بحرى موردة ملوى وامتدت محررة بجوار ناحية نزلة طمنية من شرق وغرب ناحية الديرامون حتى صبت فى الترعة الاصلية بحرى قناطر الفم السابق ذكرها وصار تطهير الترعة حسب قديمها وعرض الفم المستجد نحو خمسة وثلاثين مترا وارتفاعه نحو خمسة أمتار ونصف فصارت الترعة المذكورة بعد ذلك مستعدة وكافية لرى حوض جريس وحوض الطهنشاوى وغيرهما وصار حوض الطهنشاوى والدجاوى معدين لجبر خلل الشراقى فى باقى حيضان الاقاليم الوسطى سواء كان الشراقى من قلة النيل أو من حوادث وبواسطة مقاطعة الترعة المذكورة لحوض الاشمونى عمل بها محارة جهة الديرامون لرى أطيان سواحل الديرامون والبياضية وعمل بها أيضا قنطرة بتسع عيون مابين ناحيتى قلندول والروضة وبظهرها مشاية عرضها نحو ١٢ ذراعا أعنى تسعة أمتار لورود المياه من حوض الاشمونى لاجل رى ناحية الروضة وناحية قلندول وبعض ناحية البياضية وناحية ساقية موسى والآن لما صار انشاء ترعة الابراهيمية سقطت فيها من شرق التسعة وجرت منها واستمرت فى الترعة الاصلية نحو ثلاثة آلاف متر وبالقرب من ناحية المحرص افترقا والآن صار رى حوض الطهنشاوى والجريس من اليوسفى من ترعة بحرى ناحية السواهجة ومن ترعة ناحية بشادة ومن ترعة المجنونة (رى ترعة السبخة) هذه الترعة يستمر مرورها بحوض الطهنشاوى من أول السنة الى أربعة عشر من توت وتفتح قناطر الطهنشاوى على حوض دمشير من أول السنة وقناطر حوض دمشير تستمر مفتوحة على حوض الطحاوى من أول السنة ولا تسد مطلقا (صرف حياض هذه الترعة) فى اليوم السابع من بابه أو الرابع منه يصرف من حوض الطهنشاوى على حوض الدمشيرى وفى يومه يفتح حوض الدمشيرى على حوض الطحاوى (حوض جريس) هذا الحوض مقدار أطيانه خمسة آلاف فدان

(جسر جريس) هذا الجسر يمتد من بحر يوسف مشرقا الى البحر الاعظم وطوله أربعة عشر ألف متر وعرضه اثنا عشر مترا وارتفاعه ثلاثة أمتار (حوض الطهنشاوى) هذا الحوض مقدار أطيانه أربعة وخمسون ألف فدان (جسر الطهنشاوى) هذا الجسر يمتد من بحر يوسف الى ساحل البحر الاعظم وله طراريد على البحر الاعظم والبحر اليوسفى مقبلا وطوله خمسة وثلاثون ألف متر وعرضه عشرة أمتار وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف وبه ثلاث قناطر احداها قبلى ناحية سفط الخمار بثلاث عيون على اليوسفى وتسمى قنطرة أبى ليمون والثانية بثلاث عيون بحرى ديرطهنشا والثالثة بسبع عيون غرب ناحية ماقوسة بنحو نصف ساعة وجسر جريس به قنطرة واحدة بعينين اثنتين قبلى الناحية المذكورة

(ترعة سفاى) هى ترعة فمها من البحر الاعظم من البر الغربى قبلى ساقية موسى بنحو نصف ساعة وتمر من غربى الناحية المذكورة ومن شرق ناحية سفاى وتستمر الى أن تسقط بحوض العنبجة وبمرور الترعة الابراهيمية قطعت الترعة المذكورة عن الحوض المذكور وصارت الترعة المذكورة خاصة بالسواحل فقط وطولها أربعة عشر ألف متر وعرضها المتوسط ثمانية أمتار وارتفاعها متران

(ترعة الطحاوى) هى ترعة معدة لرى حوض دمشير وحوض الطحاوى وفمها من البر الغربى للبحر الاعظم قبلى نواحى نزل المطاهرة وتمتد مبحرة من شرق ناحية ماقوسة ومن شرق ناحية تله وتصب فى بواطن الرفعة وطول الترعة المذكورة خمسة عشر ألف متر وعرضها المتوسط ثمانية عشر مترا وارتفاعها ثلاثة أمتار (صرف ترعة الطحاوى) حوض دمشير يصرف على حوض الطحاوى فى أربعة من بابه (حوض دمشير) هذا الحوض مقدار أطيانه اثنا عشر ألف فدان (جسر دمشير) هذا الجسر يمتد من حرف ترعة دماريس الغربى مغربا الى ناحية دمشير ثم يستقيم مقبلا طرادا على اليوسفى ويسمى بالقرن الى الطهنشاوى وطوله عشرون ألف متر وعرضه ١٠,٥ وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف وبه قنطرة واحدة شرقى ناحية دمشير ذات ثلاث عيون (حوض الطحاوى) هذا الحوض مقدار أطيانه أحد عشر ألف فدان (جسر الطحاوى) هذا الجسر يمتد من حرف ترعة دماريس مغربا الى قرب اليوسفى بأطيان ناحية بوجة ويستقيم مقبلا طرادا الى جسر القرن وطوله ستة وعشرون ألف متر وعرضه عشرة أمتار ونصف وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف وبه قنطرتان احداهما بعينين اثنتين قبلى ناحية الجناحة والثانية بثلاث عيون شرقى ناحية الرفعة والترعة الابراهيمية تمر من هذه الترعة مسافة سبعة آلاف متر وباقيها استعمل داخل الحوش وصار باقى الحوضين من غرب يروى من اليوسفى من البواطن المعلومة قبلى ناحية طوه وبجوار جسر الطهنشاوى وجهة بحرى

(ترعة دماريس) هذه الترعة مع ترعة أبى حسيبة وترعة سفاى قد حفرت فى سنة ١٢٥٧ والعزيز كان بوقتها بالمنيا فوزع جميع العمليات على رجال المعية فجعل بسليوس بيك على ترعة أبى حسيبة وشرمى بيك على ترعة سفاى وآخرين على الجسور والترع وخص نفسه بترعة دماريس وأقام بها عشرين يوما حتى انتهت عن آخرها بنحو خمسة عشر ألف نفس وحصل منها الامر يد عليه من الفائدة وأمكن أهالى النواحى الجارى ريها من الترعة المذكورة التخلص من الفقر الذى كان عم بلادهم من قلة ركوب أرضهم فى أغلب السنين بماء النيل والحصول على الطمى الذى هو السبب الاصلى فى خصب الاراضى وزيادة المحصول وترعة دماريس المذكورة فمها من الشاطئ الغربى للبحر الاعظم من قبلى ناحية دماريس وبحرى ناحية المنية بنصف ساعة وتمتد الى جهة بحرى من غرب ناحية دماريس ومن غربى ناحية ابرجايه ومن غرب ناحية زهرة حتى تقطع جسر حوض الطحاوى وتميل الى الغرب حتى تسقط فى بواطن كوم اللوق وهى معدة لرى حوض ديرسمالوط ومنقطين وطول الترعة المذكورة أحد وعشرون ألف متر وعرضها المتوسط أحد وعشرون مترا وارتفاعها ثلاثة أمتار (رى هذه الترعة) هذه الترعة تبقى مارة الى حوض منقطين من أول السنة ولا تسد قناطر جسر الدير من أول السنة وتسد ثلث القنطرة فى عشرة من توت على حوض الدير (حوض ديرسمالوط) هذا الحوض مقدار أطيانه عشرة آلاف فدان (جسر ديرسمالوط) هذا الجسر يمتد من

سمالوط مغربا الى الدير ثم الى بحر يوسف ويستقيم مقبلا طرادا الى جسر بوجه وطوله ثمانية عشر ألف متر وعرضه عشرة أمتار ونصف وارتفاعه ثلاثة أمتار وبه هدار غرب سمالوط وقنطرة بعينين أيضا (حوض المنقطين) هذا الحوض مقدار أطيانه خمسة آلاف فدان (جسر المنقطين) هذا الجسر ممتد من ترعة المعصرة مغربا الى ناحية منقطين ثم يستقيم طرادا على اليوسفى مقبلا الى جسر دير سمالوط وطوله عشرة آلاف متر وعرضه عشرة أمتار وارتفاعه ثلاثة أمتار وبه قنطرتان احداهما بعينين والثانية بثلاث عيون وفى انشاء الابراهيمية قطعت الترعة المذكورة من أواخرها عند جسر الطحاوى عند دقيامها مغربة وصارت الآن خاصة برى السواحل التى قطعتها السكة الحديد من حوض سمالوط وصارت الاطيان الجارى ريها منها منحصرة بين السكة الحديد والبحر الاعظم

(ترعة اطسا) هى ترعة فمها من غرب البحر الاعظم غرب ناحية اطسا وتسمى ترعة البيهو أيضا حفرت سنة ١٢٥٢ هلالية وهى معدة لرى حوض سمالوط وطولها عشرة آلاف وخمسمائة متر وعرضها المتوسط أربعة عشر مترا وارتفاعها متران ونصف ولما كانت غير كافية فى زمن النيل القليل صار انشاء ترعة دماريس السابقة الذكر والآن صار رى حوض سمالوط وحوض منقطين من البحر اليوسفى من ترعتى الوجواجة وأم الصنط من قبلى ناحية بنى غنى ولما صار انشاء ترعة دماريس حيضانه صار امتداد هذه الترعة ومرورها من شرق سمالوط وتمتد بحرية الى أن تمر من فوق ترعة المعصرة بقبورلى حوض ساحل ناحية قلوصنا وتزلها وطول امتدادها عشرة آلاف وخمسمائة متر والعرض المتوسط أربعة عشر مترا وارتفاعها متر ونصف (رى ترعة اطسا) هذه الترعة يستديم مرورها الى قلوصنا من أول السنة ولا يطلق منها مياه بحوض منقطين (صرف ترعة اطسا) حوض الطحاوى يصرف على حوض سمالوطى ٩ بابه وحوض سمالوط يصرف على حوض منقطين فى عشرة من بابه (حوض قلوصنا) هذا الحوض مقدار أطيانه أربعة آلاف فدان وثمانمائة (جسر قلوصنا) هذا الجسر ممتد من جسر منقطين مبحرا الى غرب جوادة من شرق الى ترعة قلوصنا وطوله أحد عشر ألف متر وعرضه خمسة أمتار وارتفاعه متران

(ترعة المعصرة) هى ترعة فمها من البحر الاعظم من الشاطئ الغربى من بحرى ناحية معصرة سمالوط وتمتد مغربة لرى وطمى حوض منيال وهذه الترعة قديمة وانما تجدد توسيعها وامتدادها الى البواطن سنة ١٢٤٨ وهى نافعة للطمى فى النيل المتوسط والعالى واتمام الرى من حوض منقطين (رى ترعة المعصرة) هذه الترعة يستديم مرورها بحوض منيال من أول السنة (صرف ترعة المعصرة) حوض منقطين يصرف على حوض منيال فى عشرة من بابه وحوض منيال يصرف على حوض البردنوها فى عشرة من بابه (حوض منيال) هذا الحوض مقدار اطيانه اثنا عشر الف فدان (جسر منيال) هذا الجسر ممتد من ناحية ادقاق المسك مغربا الى ناحية منيال ثم الى بحر يوسف ويستقيم طرادا مقبلا على اليوسفى الى جسر منقطين وطوله ثمانية عشر الف متر وعرضه عشرة أمتار وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف

(ترعة قلوصنا) هى ترعة فمها من البحر الاعظم ناحية قلوصنا من غرب بنحو الف متر وتمتد الى جهة بحرى شرقى ناحية أبى بقرة ثم غربى ناحية مطاى وناحية كوم مطاى وناحية نزلة أولاد درة وناحية ابشاق والى بواطن حوض الجرنوس جهة ناحية جلف وناحية بطوجة وناحية اعطو أعنى بالباطن المتصل بالقنطرة التى كانت بعشرين عينا بجسر الجرنوس المسمى بابى راهب بحرى جسر الجرنوس وطولها خمسة وعشرون ألف متر وعرضها المتوسط ثمانية وعشرون مترا وارتفاعها ثلاثة أمتار ونصف وهى معدة لرى حوض بردنوها وحوض الجرنوس ويخرج منها ترعة صغيرة شرقا وغربا بالحوض ناحية القيس ولحوض ناحية الكفور وبواسطة قناطر من جسر الجرنوس تصرف مياهها على حوض سلقوس لاتمام الرى والآن قطعتها ترعة الابراهيمية وصار استعمالها بداخل الحوش لرى حوض بردنوها وحوض الجرنوس ريه من البحر اليوسفى من ترعة ناحية مرزوق بجوار جسر منيا من بحرى ومن ترعة ناحية جلوة وكان حفر ترعة قلوصنا المذكورة سنة ١٢٥١ وجمع لها نحو ثلاثين ألفا وأقام العمل بها نحو أربعين يوما (رى ترعة قلوصنا) هذه الترعة تمر بحوض الجرنوس من أول السنة بدون صرف لجهة بحرى الى وقت الصرف (صرف ترعة قلوصنا)

حوض منيال يصرف على حوض البردنوها فى عشرة من بابه وحوض البردنوها يصرف على حوض الجرنوس فى عشرة من بابه وحوض الجرنوس يصرف على حوض ساقوس فى اليوم الثالث عشر من بابه (حوض بردنوها) هذا الحوض مقدار أطيانه عشرة آلاف فدان (جسر بردنوها) هذا الجسر ممتد من ترعة قلوصنا مغربا الى بحر يوسف وطوله ثمانية آلاف متر وعرضه عشرة أمتار وارتفاعه ثلاثة أمتار (حوض الجرنوس) هذا الحوض مقداره مع مافيه من حيضان السواحل ثلاثة وستون ألف فدان (جسر الجرنوس بما فيه من حيضان السواحل) هذا الجسر ممتد من الشيخ زياد مغربا الى ناحية طنبدى ثم يقبل الى ناحية آبة ثم يغرب الى ناحية نقاده ثم منها الى ناحية الجرنوس ثم الى بنى واللمس على بحر يوسف ثم يقبل على اليوسفى الى ناحية صدفا مقابلة البهنسا ثم يقبل الى ناحية حلوه وطوله اثنان وأربعون ألف متر وعرضه أربعة عشر مترا وارتفاعه أربعة أمتار

(ترعة حوض الكفور) هى ترعة جديدة عملت فى سنة ١٢٥٤ فمها من البر الغربى للبحر الاعظم بجوار ترعة قلوصنا من شرق وتمتد الى بحرى بمسافة ستمائة وخمسين مترا وتسقط فى الترعة الخارجة من ترعة قلوصنا الحوض الكفور التى هى قبلى ناحية مطاى وطولها أربعة عشر ألف متر وعرضها المتوسط أربعة عشر مترا وارتفاعها متران والآن بواسطة قطع الترعة الابراهيمية صارت هذه الترعة مساقى بداخل الحوش (رى ترعة الكفور) هذه الترعة تمر بحوض الكفور من أول السنة فاذا تم الى عشرة من توت سدت تلك الترعة على نزلة قلوصنا واذا تحقق ركوبها للطين وذلك اذا بلغ البحر تسعة عشر ذراعا فى نصف أو ثلثى شهر مسرى سدت فى ذلك الوقت والتسعة عشر ذراعا هى ثلاثة بالمدى فوق طاقة الوفاء المحدود بالمنية وان لم يتحقق ركوبها الطين فسدها غير جائز مالم يتم حوض الكفور ويتحقق الركوب واذا كانت المياه راكبة ناحية النزلة وتأخر حوض الكفور لعدم اتمام العملية وجب سدها فى ذلك التاريخ لانتفاع الجهتين مدة ثمانية أيام ثم تفتح لحوض الكفور لاجل اتمامه وتسد الطوالع اى الترع الصغيرة لحفظ المياه بالطين (حوض الكفور) هذا الحوض مقدار أطيانه ثمانية آلاف فدان (جسر الكفور) هذا الجسر ممتد من كوم مطاى مشرقا الى جسر ترعة أبى حسيبه الغربى وطوله سبعة آلاف متر وعرضه خمسة أمتار وارتفاعه متران ونصف وبه قنطرتان احداهما بجوار الكفور من غرب وهى ذات عينين القنطرة الثانية شرقى كوم مطاى بعين واحدة فقط ويوجد بحرى هذا الحوض حوض القيس ويروى من ترعة خارجة من ترعة قلوصنا الكبرى بجوار كوم مطاى وطول الترعة ثلاثة آلاف وخمسمائة متر وعرضها المتوسط عشرة أمتار وارتفاعها متران (حوض القيس) هذا الحوض مقدار أطيانه أربعة آلاف وخمسمائة فدان (جسر القيس) هذا الجسر ممتد من ترعة قلوصنا مشرقا الى ناحية القيس ثم مشرقا الى جرف ترعة أبى حسيبه وطوله ألف متر وعرضه سبعة أمتار وارتفاعه متران وبه قنطرة بعينين بجوار القيس من بحرى

(ترعة أبى حسيبه) هى ترعة فمها خارج من البر الغربى للبحر الاعظم من شرق نزلة أبى حسيبه وتمتد الى بحرى وتمر من غرب ناحية أبى عزيز ومن غرب ناحية الشيخ ابراهيم وتستمر مبحرة حتى تسقط بترعة بنى مزار وهى معدة لطمى حوض بنى مزار وأبى جرج وحوض الغرباوى وحوض دهروط وطولها ثمانية عشر ألف متر وعرضها المتوسط عشرة أمتار ونصف وارتفاعها ثلاثة أمتار والآن لما قطعتها الترعة الابراهيمية صارت مساقى بداخل الحوش كترعة حوض الكفور المتقدمة وحفرت فى سنة ١٢٥٧ (رى ترعة أبى حسيبه) هذه الترعة تمر من أول السنة الى حوض آبة وحوض أبى جرج وتستمر على ذلك وتأخذ منها ترعة سفط وغيرها مغربا الى غاية مسرى وتسد ترعة سفط وترعة ابى جرج من جسر أبى جرج من محل المقاطعة وتمنع مرور المياه الى جهة الغرب من تلك الترعة وتحجز على ساحل بنى مزار وحوض أبى جرج حتى يتم ريا مع سدها من بحرى فان كان البحر تسعة عشر ذراعا سدت تلك الترعة بعد تمام السواحل المذكورة جهة نواحى أبى عزيز والدلايلة عند تحقق الركوب فى ثلاثة عشر من توت وتحجز الى اثنين وعشرين من توت ثم تفتح مبحرا وتسد الطوالع لحفظ المياه

(ترعة الجندية) هى ترعة فمها من البر الغربى للبحر الاعظم من قبلى ناحية الجندية وتمتد الى بحرى غرب ناحية

الجندية ومن شرق ناحية الغرباوى ومن شرق ناحية دهروط ومن غرب الشيخ زياد وغرب ناحية اطينه وتصب بالباطن القديم المسمى بفيض الشيخ زياد وتمتد به الى قناطر ناحية سلاقوس وحوض البرقى واقفاص وحوض السفوط أو بنى صالح وحوض كوم الصعايده وطول هذه الترعة خمسة عشر مترا غير الفيض القديم الذى طوله نحو عشرة آلاف متر وعرضها المتوسط ثمانية عشر مترا وارتفاعها ثلاثة أمتار ونصف وحفرت سنة ١٢٥٤ ﴿رى ترعة الجندية﴾ هذه الترعة لحوض سلاقوس فى عشرة من مسرى تفتح عين من قنطرة صفانية على حوض اقفاص ومن قنطرة سلاقوس لحوض البرقى فى غاية مسرى وله من العالى قطع شرق القنطرة واذا بلغت حركة البحر تسعة عشر ذراعا بمقياس المنية صرف النظر عن الفتح شرق القنطرة واستغنى بالترعة المستجدة لحوض البرقى مالم تحدث المضايقة كما سيأتى ﴿صرف ترعة الجندية﴾ حوض سلاقوس يصرف على حوض البرقى فى أربعة عشر من بابه وحوض البرقى يصرف على حوض السفوط فى أربعة عشر من بابه وحوض السفوط يصرف على حوض كوم الصعايده فى أربعة عشر من بابه وحوض كوم الصعايده يقطع على حوض السمسطات فى خمسة عشر من بابه ﴿حوض سلاقوس﴾ هذا الحوض مقدار أطيانه خمسة وعشرون ألف فدان ﴿جسر سلاقوس﴾ هذا الجسر ممتد من جرف ترعة الفنت مغربا الى ناحية سلاقوس ثم مغربا الى ناحية صفانية ثم مغربا الى اليوسفى ثم يستقيم مقبلا طرادا على اليوسفى الى أن يقابل جسر الجرنوس عند بنى واللمس وطوله ثلاثة وخمسون ألف متر وعرضه عشرة أمتار وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف وبه أربع قناطر احداها شرقى الناحية وهى بثلاث عيون وشرق هذه القنطرة بقليل توجد القنطرة الثانية وهى بعينين اثنتين ثم غربى الناحية عند نزلة البرقى توجد القنطرة الثالثة بعين واحدة وغربى ناحية الصفانية بجوار طراد اليوسفى القنطرة الرابعة وهى بعين واحدة ﴿حوض البرقى واقفاص﴾ هذا الحوض مقدار أطيانه ستة آلاف فدان ﴿جسر البرقى واقفاص﴾ هذا الجسر ممتد من جسر الفنت مغربا الى ناحية البرقى ثم مغربا الى ناحية اقفاص ثم مغربا الى بحر يوسف ثم مقبلا الى طراد جسر سلاقوس الغربى وطوله أربعة عشر ألف متر وعرضه عشرة أمتار وارتفاعه ثلاثة أمتار وبه أربع قناطر احداها شرقى ناحية البرقى بعينين وشرقى ناحية اقفاص قنطرة بثلاث عيون وغربى عزبة الفلاحين وشرقى البرقى قنطرة بعين واحدة وغربى اقفاص قنطرة بعين واحدة ﴿حوض السفوط أو بنى صالح﴾ * هذا الحوض مقدار أطيانه اثناعشر ألف فدان ﴿جسر السفوط أو بنى صالح﴾ هذا الجسر ممتد من الفشن مغربا الى بنى صالح ثم مغربا الى اليوسفى ثم مقبلا طرادا الى جسر ناحية اقفاص وطوله أربعة عشر ألف متر وعرضه عشرة أمتار وارتفاعه ثلاثة أمتار وبه قنطرتان احداهما شرقى الناحية بثلاث عيون وبالجهة الغربية للناحية المذكورة قنطرة بعين واحدة ﴿حوض كوم الصعايدة﴾ هذا الحوض مقدار أطيانه سبعة آلاف فدان ﴿جسر كوم الصعايدة﴾ هذا الجسر ممتد من ترعة الفشن مغربا الى كوم الصعايدة ثم مقبلا ثم يستقيم مغربا الى ناحية طلا ثم مغربا الى بحر يوسف ثم يستقيم مقبلا الى جسر بنى صالح وطوله أربعة عشر ألف متر وعرضه عشرة أمتار وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف وبه قنطرة ناحية طلا وهى بعين واحدة وهذه الحيضان بواسطة القناطر يعطى بعضها بعضا من أول السنة وتحجز المياه عن الحوض القبلى وهو حوض سلاقوس الذى مقدار أطيانه خمسة وعشرون ألف فدان فى أوائل توت وبواسطة الترعة الابراهيمية صار قطع الترعة المذكورة وصار معظم ثلاث الحيضان داخل الحوش ومابقى منها جهة غرب صار ريه من البحر اليوسفى من ترعة ناحية بنى والامس بجوار جسر الجرنوس من بحرى النزلة فى بواطن أبى راهب وكذا من ترعة اقفاص الخارجة من البحر اليوسفى من بحرى ناحية اقفاص النازلة فى حوض السفوط

﴿ترعة الفنت﴾ هى ترعة فمها من البر الغربى للبحر الأعظم بجوار ناحية ملاطية من شرق وتمتد الى جهة بحرى لرى حوض الفنت وحوض القضابى وعزبة الشقر قبلى ناحية الفشن وطولها ستة آلاف متر وعرضها المتوسط عشرة أمتار ونصف وارتفاعها متران وحفرت سنة ١٢٥٥ ﴿رى ترعة الفنت﴾ هذه الترعة تمر لاطيان حوض ناحية القضابى والعزبة من أول السنة وتحجر على أطيان ناحية الفنت من غرة توت وتسد على جزيرة الفنت الشرقية

عند امكان الركوب ليلة الصليب ثم تفتح فى ستة وعشرين من توت على ناحية الفنت وتحفظ الطوالع

(حوض الفنت) هذا الحوض مقدار أطيانه بما فيه من حوض القضابى وعزبة الشقر خمسة آلاف فدان

(جسر الفنت) هذا الجسر ممتد من البحر الاعظم الى جسر البرقى ويستقيم مقبلا الى جسر سلا قوس وطوله خمسة آلاف متر وعرضه سبعة أمتار وارتفاعه متران وبه قنطرة واحدة بعين واحدة تعطى الى الحوض البحرى أعنى حوض عزبة الشقر (حوض عزبة الشقر والقضابى) هذا الحوض مقدار أطيانه ألف فدان (جسر عزبة الشقر والقضابى) هذا الجسر ممتد من جسر البرقى مبحرا الى جرف ترعة الابعادية الغربى وطوله أربعة آلاف متر وعرضه سبعة أمتار وارتفاعه متران

(ترعة سوادة) هى ترعة شرقى البحر الاعظم من أول المديرية من قبلى ويوجد ترعة أخرى تسمى ترعة سوادة فمها من قبلى ناحية نزل النواورة وتمر من شرق ناحية المطاهرة وتقطع الكوم الاحمر بشاطئ النيل وقطع لها فيه باللغم وامتدت مبحرة من عزب زاوية الاموات ومن عزب نزلة سلطان باشا وتمتد مبحرة الى أن تسقط فى ترعة سوادة المنشأة قبلها وتمتد مبحرة بباطنه بجوار الجبل بحرى دير سوادة بنحو ألفى متر وهى معدة لرى حوض سوادة وحوض الداودية والحوارتة وطنها وجبل الطير الى المقاطعة بالجبل المذكور وطولها خمسة عشر ألف متر وعرضها المتوسط أربعة عشر مترا وارتفاعها ثلاثة أمتار وهذه الترعة تعطى للحيضان بواسطة قناطر على جسورها والذى كان موجودا من هذه الترعة وعمل فى زمن العزيز من ناحية سوادة الى بواطن جسر الحوارتة ثم فى زمن الخديوى اسمعيل سنة ١٢٨٥ عمل لها الفم القبلى عند ناحية النواورة لامكان استيفاء رى الحيضان فى النيل القليل (رى ترعة سوادة) هذه الترعة تمر دائما بأطيان ناحية الداودية وناحية الحوارتة وناحية طنها من أول السنة ثم تسد من عند سوادة فى ثلاثة وعشرين من توت واذا كان البحر عاليا وأمكن الركوب تطلق فى اثنين وعشرين من توت والا فلا (صرف ترعة سوادة) حوض سوادة يصرف على حوض الداودية فى اثنين وعشرين من توت أوفى ثلاثة من بابه ويصرف على البحر الاعظم من قبلى جبل الطير و بمثل ذلك حوض الداودية وحوض الحوارتة وحوض طنها وجبل الطير يأخذ المياه من ترعة سوادة فى آن واحد ويصرف من ابتداء اثنين وعشرين من توت لغاية ثلاثة من بابه على البحر من بعد تتميم الرى

(حوض سوادة) هذا الحوض مقدار أطيانه ألف وخمسمائة فدان (جسر سوادة) هذا الجسر ممتد من الجبل الشرقى الى البحر الاعظم ثم يمتد طرادا على البحر الاعظم الى ناحية سوادة وطوله أربعة آلاف متر وعرضه خمسة أمتار وارتفاعه متران وبه قنطرة بثلاث عيون بالقرب من الجبل (حوض الداودية والحوارتة) هذا الحوض مقداره ألفان وخمسمائة فدان (جسر الداودية والحوارتة) هذا الجسر ممتد من الجبل الشرقى الى البحر ثم يستقيم مقبلا طرادا الى جسر سوادة وبه قنطرة بثلاث عيون وطوله أربعة آلاف وخمسمائة متر وعرضه خمسة أمتار وارتفاعه متران

(ترعة الشيخ فضل) هى ترعة فمها من البر الشرقى للبحر الاعظم من مقابلة ناحية أبى عزيز وتمتد مبحرة لغربى الشيخ فضل حتى تسقط فى ترعة بنى صامت والجرابيع وهى معدة لرى حوض الشيخ فضل وحوض بنى صامت وحوض شارونة والآن صارت هذه كلها حوشا جميعا ما خلا ناحية الجرابيع وطولها اثنا عشر ألف متر وعرضها المتوسط تسعة أمتار وارتفاعها متران وكان حفرها سنة ١٢٥١ (رى ترعة الشيخ فضل) هذه الترعة تستمر مارة بأطيان ناحية الجرابيع وناحية بنى صامت من أول السنة وتسد بحوض الشيخ فضل بعد تمامها أوفى عشرة من توت الى اثنين وعشرين من توت وتفتح ثانيا وتسد الطوالع وباقى الترع الصغيرة تنزل مارة بحيضانها واذا كانت ترعة نزلة قلوصنا الخارجة بها جيدة فى الحركة أغنت عن التعرض لسد ترعة الكفور وجهة ناحية نزلة عبد السميع (حوض بونة وحوض بنى خالد) وهما غربى البحر اليوسفى ولهما ترع خارجة من البحر المذكور غير ممتدة لتلك الحيضان وتمامها من الملاليح بجسر الدلجاوى والآن صارت الحيضان المذكورة تابعة لمديرية أسيوط (حوض بنى صامت والجرابيع والشيخ فضل) هذا الحوض مقدار أطيانه أربعة آلاف فدان (جسر بنى صامت والجرابيع والشيخ فضل) هذا الجسر من الجبل الشرقى الى البحر الاعظم وطوله خمسة آلاف متر

وعرضه ثلاثة أمتار ونصف وارتفاعه متران (حوض شارونه) هذا الحوض مقدار أطيانه خمسة آلاف فدان
(جسر شارونه) هذا الجسر طراد ممتد من الجبل مقبلا على البحر الى جسر بنى صامت وطوله سبعة آلاف متر
وعرضه ثلاثة أمتار ونصف وارتفاعه متران

(ترعة سفط الخمار) هى ترعة فمها من غرب البحر اليوسفى من نهاية مقاطعة الجبل الغربى لليوسفى غرب زاوية
حاتم وتمتد الى بحرى حتى تسقط فى ترعة عزبة القمادير وهى معدة لرى حوض ناحية البكل وحوض ناحية شوشه
والطيبة وحوض الروبى وحوض ناحية ساقية داقوف وحوض وهلة الذى منتهاه مقاطعة اليوسفى للجبل الغربى
قبلى ناحية البهنسا وطول هذه الترعة ثمانية آلاف متر وعرضها المتوسط أربعة عشر مترا وارتفاعها ثلاثة أمتار
وهناك ترعة أخرى تسمى ترعة القمادير مثل الترعة المذكورة وكذلك توجد ترعة من بحرى جسر الروبى لحوض
ناحية ساقية داقوف وباطن من بحرى ساقية داقوف بحوض ناحية وهلة وناحية طرفه وناحية طلا وهيهاوهاتان
الترعتان خارجتان من البحر اليوسفى ولا يتم رى تلك الحيضان الا اذا كانت مياه البحر اليوسفى مساوية لجروفه والا
فيكون اتمامها فى وقت الصرف (صرف ترعة سفط الخمار) حوض البكل يصرف على حوض القمادير فى أربعة من
بابه وحوض القمادير يصرف على حوض شوشه فى أربعة من بابه وحوض شوشه يصرف على حوض الروبى فى ثمانية
من بابه وحوض الروبى يصرف على حوض ساقية داقوف فى عشرة من بابه وحوض ساقية داقوف يصرف على
حوض وهلة فى عشرة من بابه وحوض وهلة يصرف على البحر اليوسفى فى تاريخ ماقبله (حوض البكل) هذا
الحوض مقدار أطيانه ثلاثة آلاف فدان وستمائة فدان (جسر البكل) هذا الجسر ممتد من الجبل للبحر اليوسفى
وطوله ألفان وأربعمائة متر وعرضه سبعة أمتار وارتفاعه متران وليس به قناطر (حوض شوشة والطيبة)
هذا الحوض مقدار أطيانه ثمانية آلاف فدان (جسر شوشه والطيبه) هذا الجسر ممتد من الجبل للبحر اليوسفى
ويستقيم مقبلا طرادا على البحر اليوسفى الى طراد ادمو وطوله عشرة آلاف متر وعرضه سبعة أمتار وارتفاعه متران
(حوض الروبى) هذا الحوض مقدار أطيانه ستة آلاف فدان (جسر الروبى) هذا الجسر طراد ممتد من الجبل
الغربى للبحر اليوسفى ويستقيم مغربا طرادا على البحر الى جسر شوشه وطوله عشرة آلاف متر وعرضه سبعة أمتار
وارتفاعه متران وبه قنطرة واحدة بعينين شرقى ناحية الروبى وباقى الجسور المتقدمة بدون قناطر وتخفيفها من العالى
والصرف منها من البواطن بواسطة قطوع

(ترعة برطباط الجبل) هى ترعة فمها من البحر اليوسفى من جهة الغرب وهى معدة لرى حوض برطباط فقط وتمتد
محرة قريبا من الجبل وتنتهى الى بواطن حوض برطباط وطولها سبعة آلاف متر وعرضها المتوسط سبعة أمتار
وارتفاعها متران ونصف وكان حفرها سنة ١٢٤٨ (حوض برطباط) هذا الحوض مقدار أطيانه ستة آلاف
فدان (جسر برطباط) هذا الجسر ممتد من الجبل الغربى للبحر اليوسفى وطوله ألفان وأربعمائة متر وعرضه
عشرة أمتار وارتفاعه متران ونصف وليس به قناطر

(ترعة كفر الصالحين) هى ترعة فمها من قبلى كفر الصالحين غربى البحر اليوسفى وتمتد محرة من غرب الشيخ
مسعود ومن غرب القايات وهى معدة لرى حوض القايات وطولها ثمانية آلاف متر وعرضها المتوسط أربعة أمتار
وارتفاعها متران ونصف (حوض القايات) هذا الحوض مقدار أطيانه ستة آلاف فدان (جسر القايات) هذا
الجسر ممتد من الجبل الغربى للبحر اليوسفى وطوله ستة آلاف متر وعرضه عشرة أمتار وارتفاعه متران ونصف وليس
به قناطر وكان حفر هذه الترعة سنة ١٢٥٣

(ترعة الحريقة) هى ترعة قديمة أصلها باطن قديم فمه خارج من غرب البحر اليوسفى قبلى ناحية البجهور وتمتد
الى جهة بحرى بحوض العدوة وناحية البسقلون وحوض ناحية شنرى وحوض ناحية دلهانس الغربى وترى
حوض شنرى ودلهانس من جسر الحريقة وطول هذه الترعة سبعة آلاف متر وعرضها المتوسط ثلاثون مترا وارتفاعها
متران ونصف والجسر المذكور به قنطرتان احداهما قريبة من طراد اليوسفى وهى بعينين اثنتين والثانية بثلاث

عيون وهي بحري ناحية البسقلون وحوض دلهانس هو آخر حيضان مديرية المنية وبني مزار من غرب والمنتهى عند مقاطعة اليوسفي للجبل الغربي ﴿صرف ترعة الحريقة وترعة برطباط﴾ حوض برطباط يصرف على حوض القايات في ثلاثة عشر من بابه وحوض القايات يصرف على حوض العدوة في ثلاثة عشر من بابه وحوض العدوة يصرف على حوض دلهانس وشنري في ثلاثة عشر من بابه وحوض دلهانس وشنري يصبان في البحر اليوسفي

﴿تنبيهات * الاول﴾ اذا تضايق الطهنشاوي بعد تمامه تفتح قناطر أبي ليمون على اليوسفي فان لم تثمر قطع من قبلي أبي ليمون على اليوسفي حتى يتوازن واذا تضايق حوض دمشير قطع على اليوسفي من بحري طوه من أعلى قادونه ولو بثلاث قطوع حتى يتوازن ويكون ذلك بعد سد ترعة طحا عند مقاطعتها للطهنشاوي حيث لم تحمل السحارة والفم في عشرين من توت ويقطع جسر الترعة الغربي لينزل بها ماء الطهنشاوي لري الشرقي ان لم يكن تم الري من البحر واذا تضايق الطحاوي فتحت قناطره على حوض الديروان لم تكف القنطرة وكانت الحركة عالية قطع من الطحاوي من بحري ادمو مقابلة الطين العالي حتى يتوازن واذا تضايق الدير فتحت قنطرته التي سدت واذا كثرت عليه الحركة قطع على اليوسفي جهة بني غني من العالي قطعان أو ثلاثة حتى يتوازن واذا تضايق حوض قلوصنا فتح منه على جوادة وغيرها من العالي فان لم يثمر وزادت الحركة فتح من ترعة البيهو على حوض منقطين فان لم يثمر قطع منه على الترعة الكبيرة وجسر منقطين واذا تضايق فتحت قناطره على حوض منيال فان زادت الحركة قطع على اليوسفي من بحري جسر الدير حتى يتوازن كما تقدم وجسر منيال يمسك عليه حتى يتم فاذا تم فتحت قنطرته على حوض بردنوها فان قويت الحركة فتح منه بقدر الزائد جهة ابوان من العالي الذي لم يكشف أو على اليوسفي من بحري منقطين من العالي حتى يتوازن وجسر بردنوها بعد تمامه يفرج عنه من شرق المعصرة من العالي حتى يتوازن وجسر الجرنوس يفرج عنه من الطراد الذي قبلي ناحية صـدفا قطوع بقدر ما يرادو بالمثل حوض القيس وخلافه من السواحل حسب ضيقها وجسر آبة اذا تضايق فتحت قناطر طنبدي واذا زادت الحركة فتحت على ترعة الجندية بقدر الزائد واذا قويت الحركة وبلغ النيل تسعة عشر ذراعا وثلثا كما كان فوق وفاء المنية يقطع من الخرسة التي غرب الشيخ زياد جسر سلاقوس ومن بعد تمامه يقطع شرق سلاقوس حتى يتوازن فان زادت الحركة قطع على اليوسفي جهة بني خالد حتى يتوازن حوض البرقي واقفهس بعد فتح ما فيهما من القناطر أيضا ثم يقطع منهما قطعان أحدهما غرب العزبة والثاني غرب اقفهس او جهة الكنيسة بحري على اليوسفي حتى يتوازن وجسر بني صالح متى تم قطع من الطراد على اليوسفي بحري اقفهس وجسر كوم الصعايدة وطلا اذا تضايق فتح منه على حوض الزاوية أعني سدس من شرق طلا بعد فتح جميع قناطره واذا تضايق أحد الحيضان الغربية فتحت الطراد على اليوسفي من محلات الركوب وهي القريبة من الجسر العمودي وهو القاسم الاصلي

﴿التنبيه الثاني﴾ متى زادت حركة البحر عن تسعة عشر ذراعا وثلث وزاد اليوسفي لورود مياه من قبلي سواء كان من الدلجاوي أو الاشموني وتضايقت الجسور وكانت محفوظة بدلت المحلات المعينة للراحة بما تحتها أي قريبا للقاسم كما ذكر ان أمكن الركوب فان كثرت زيادة اليوسفي ولم يقبل كان التبديل من جوار القاسم الطهنشاوي من بحري سفط والصرف يكون على الطحاوي من شرق الدفعة والطحاوي من شرق أبي عذرية الديري من غرب الدير والوجواجه وأم السنط والمنقطين من قبلي أبي قنديل ومن جهة مرزوق وناحية داقوف والجرنوس من قبلي قناطر الجمل أو بحريها وحوض السلاقوس من مقابلة تبان والصفانية والبرقي واقفهس من محلها السابق ذكره والسنوط من بحري الشيخ أبي النور أو غرب تلت وكوم الصعايدة من قرب مكسر مزورة وهذا في العالي ويحفظ الاواسط لوقت الصرف والسواحل يفرج عنها بالراحة من الترع القديمة وعند مضايقة الجسور وتمامها ووقوع الخوف على النواحي والمزروعات يصير الالتفات لذلك جميعه ويكون من الحكام الاجتهاد والالتفات للمحافظة وتجهيز لوازم السدود ومتى لزم الاحتياج الى السد سدت السدود ولو بدون حضور المهندس فان الموجود من المهندسين ليس كفوا لاجراء ملاحظة جميع ذلك لاتساع جهاتهم وهذا انما يكون اذا بلغ البحر تسعة عشر ذراعا وثلثا فانه عند ذلك

يكون

يكون را كبا لجروفه قدر ثلث ذراع واذا حدث شئ للمهندسين خارجا عما فيها كالمحوظات حسب الحوادث الوقتية وأشعروا به الحكومة يصير اجراء مايعرفون عنه بوقته

(التنبيه الثالث) هذا الوجه الذى ذكرناه هو باعتبار الاحتياج للحيضان من بعضها وأما اذا اختلفت فيكون على ثلاثة أوجه أحدها أن يكون جميع الحيضان من حوض الطهنشاوى الى حوض كوم الصعايدة تامة الرى ومحفوظة جميع الجسور ويزيد اليوسفى من سائر الجهات المقابلة للغرب فيصرف من بحرى من ابتداء الساعة ٨ من غرة بابه ويبتدئ من جسر كوم الصعايدة من بحرى الى قبلى بشرط ان كل حوض يفتح قبل الحوض القبلى بثمان ساعات فينتهى الصرف الى حوض الطهنشاوى فى صبيحة خمسة من بابه كى لاتنعدم الجسور وتغرق المزروعات وثانيها أن يكون حوض الطهنشاوى ناقص الرى والحيضان البحرية تامة الرى ولو للمنقطين بفتح قناطر الطهنشاوى فيمسك على حوض الطهنشاوى الى سبعة من بابه ويصرف من المنقطين والطهنشاوى ومابينهما فى ذلك التاريخ وبذلك يتقدم الصرف يومين ويكون قطع جسر كوم الصعايدة على مديرية بنى سويف فى ثلاثة عشر من بابه وثالثها أن يكون الطهنشاوى قدتم ريه من مياه اسيوط الآتية اليه ومايليه من بحرى ناقص فيصرف منه فى أربعة من بابه ويستمر به على النسق الذى ذكر فيكون الصرف أيضا بجسر تلت وكوم الصعايدة متقدما بثلاثة أيام وكسور وهى ليلة اثناعشر بابه فيصرف منهما وممامذكر واعلم ان المياه لاتتأخر بمديرتى المنية وبنى مزار ولا الصرف من جسر كوم الصعايدة زيادة عن أربعة عشر بابه فى الغالب وتستحق الجهات البحرية من أخذها فى خمسة من بابه فى النيل المتوسط والقليل وفى الكثير يكون الصرف فى عموم الاقاليم الوسطى فى أربعة من بابه

(حوض العدوة والبسقلون) هذا الحوض مقدار أطيانه عشرة آلاف فدان (جسر العدوة والبسقلون) هذا الجسر ممتد من الجبل الغربى الى اليوسفى ويستقيم مقبلا طرادا على اليوسفى الى ناحية العدوة ثم مقبلا الى ترعة الحريقة وطوله اثناعشر ألف متر وعرضه عشرة أمتار وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف (حوض شنرى وبنى منين) هذا الحوض مقدار أطيانه أربعة آلاف فدان (جسر شنرى وناحية بنى منين) هذا الجسر ممتد من الجبل الغربى الى اليوسفى ويستقيم مقبلا الى جسر العدوة وطوله تسعة آلاف متر وعرضه عشرة أمتار وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف (حوض دلهانس الغربى والجفادون) هذا الحوض مقدار أطيانه ستة آلاف فدان (جسر دلهانس الغربى والجفادون) هذا الجسر ممتد من الجبل الغربى وطرادا على اليوسفى مقبلا الى ناحية دلهانس ثم الى جسر شنرى وطوله أربعة عشر ألف متر وعرضه سبعة أمتار وارتفاعه متران ونصف

(مديرية بنى سويف)

(ترعة الابعادية) هى ترعة فمها من غرب البحر الاعظم من قبلى ناحية الفشن بمسافة ثلاثة آلاف متر وتسمى ترعة الفشن وتمر مبحرة حتى تقرب من الفشن ومن هناك تنقسم الى فرقتين احداهما تمر من قبلى جامع الشيخ شمردن ومن شرقى ناحية الفشن وغرب ديوان عموم الاقاليم الوسطى وعليها قنطرة يكون المرور من فوقها للديوان وخلافه وتمتد مبحرة والفرقة الثانية تدور من غرب الناحية المذكورة وتمتد مبحرة حتى تتلاقى بالفرقة الاولى بحرى الناحية المذكورة بنحو ألف ومائتى متر تقريبا والسبب فى جعلها فرقتين كون القنطرة الشرقية التى هى بثلاث عيون لاتتحمل مرور مياه الترعة فلذلك صار تدويرها من غرب الناحية بفرقة ثانية حتى تلاقت مع الاولى ثم تمتد مبحرة من غرب هربشنت ثم من شرق ناحية كوم الصعايدة ثم من غرب ميت الجيد ثم من غرب ناحية بيا ثم تقطع الجسر السلطانى ثم تمتد مبحرة ثم تمر بسحارة بثلاث عيون من تحت ترعة حوض ننا ثم تمر من غرب ناحية طحا البيشا ثم من غرب ناحية البرانقة ثم بامتدادها تقطع ترعة طوه وتمتد مبحرة الى سواحل ناحية طوه وغيرها وطولها ثمانية وعشرون ألف متر وعرضها المتوسط ثمانية وعشرون مترا وارتفاعها ثلاثة أمتار وهى معدة لرى حوض السمسطات والسواحل يخرج منها جملة فروع بكثرة منها ثلاث ترع لرى حوض السمسطات السلطانى احداها تسمى ترعة الزاوية والثانية تسمى ترعة سدس والثالثة تسمى ترعة هلية وكل واحدة من هذه الترع الثلاث طولها نحو سبعة آلاف متر وعرضها

المتوسط أربعة عشر مترا وارتفاعها متران وكان حفرها سنة ١٢٤٤ هلالية مدة أحمد باشا طاهر بنحو ثلاثين ألف نفر في نحو أربعين يوما

(رى ترعة الابعادية) هذه الترعة تمر الى السحارة وتأخذ منها جميع الترع الخارجة وتفتح قنطرة سدس في ثلاثة عشر من توت والبرابخ التى بجسر السمسطات تفتح من أول السنة على الحيضان البحرية (صرف ترعة الابعادية) حوض السمسطات السلطانى يصرف في ليلة السادس عشر من بابه على حوض تنا (حوض السمسطات السلطانى) هذا الحوض مقدار أطيانه بما فيه من سواحل ناحية بياسة وثلاثون ألف فدان (جسر السمسطات السلطانى) هذا الجسر ممتد من البحر الاعظم الى غرب البحر اليوسفى بحرى ناحية الشطور ويستقيم مقبلا طرادا على اليوسفى الى ناحية حزورة وطوله أحد وثلاثون ألف متر وخمسمائة متر وعرضه عشرة أمتار ونصف وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف ويوجد به سبع قناطر احداها بحرى الشيخ عابد بطراد اليوسفى ذات ثلاث عيون والقنطرة الثانية غرب ناحية الشطور بنهاية العمودى من غرب على بحر يوسف ذات ثلاث عيون أيضا والقنطرة الثالثة تسمى قنطرة بنى حله وهى بعينين اثنتين والقنطرة الرابعة غربى ماقبلها وهى بعين واحدة والقنطرة الخامسة تسمى بربخ ناحية أبى شربان بعين واحدة والقنطرة السادسة غرب بنى حله بباطن الجيعان وهى بعينين اثنتين والقنطرة السابعة شرق الشنطور وذات عين واحدة (ترعة حوض تنا) هى ترعة من غربى البحر الاعظم بجوار ناحية بيا الكبرى من بحرى ثم تمتد مبحرة حتى تقطع جسر السمسطات السلطانى وتستمر مبحرة الى قرب ناحية طحا البيشا ثم تستقيم مغربة وتمر من فوق سحارة ترعة الابعادية وتمتد مغربة مبحرة الى أن تسقط فى باطن الجيعان بحوض ناحية تنا وطولها أربعة عشر ألف متر وعرضها المتوسط أحد وعشرون مترا وارتفاعها ثلاثة أمتار وهى معدة لرى حوض تنا وحوض اهناسيا المدينة وكان حفرها سنة ١٢٥٩ هلالية فى مدة حسن بك أبى نشانين وجمع لها نحو خمسة عشر ألف نفر فى نحو ثلاثين يوما (رى ترعة حوض تنا) هذه الترعة تمر من أول السنة الى حوض النويرة بفتح فم قنطرة جسر تنا الشرقية من أول السنة ولا تسد الا فى ثلاثة من توت وتحجز بحوض تنا مى تمت حيضان البرانقة وقنبش وطحا من ترعة الابعادية ففى ليلة الصليب ثامن توت ان كان حوض طوه تاما من ترعته أو قريبا من التمام سدت ترعة طوه وسدس ومرت مياه السحارة الى أطيان طنسا بنى مالو وغيرها من ذلك التاريخ والا بقيت بدون سد ان كان مرورها جيدا وتعمل بدالة لمرور المياه من فوقها واذا لم تكن تمت أطيان بيا من شرق ومن غرب حبرت القنطرة التى بترعة الابعادية بمقاطعة السمسطات فى عشرين من توت وتسد جميع الترع الخارجة من ترعة الابعادية من غرب من الفشن ومبحر الترعة السواحل فى عشرين من توت أيضا وقنطرة الفقاعى اذا لزم سدها يصير سدها فى سبعة وعشرين من توت (صرف ترعة حوض تنا) حوض تنا يصرف على حوض اهناسيا فى آخر اليوم السادس عشر من بابه ويقطع جسر اهناسيا على حوض بهبشين وحوض بكير فى صبيحة السابع عشر من بابه (حوض تنا) هذا الحوض مقدار أطيانه اثنا عشر ألف فدان (جسر ناحية تنا) هذا الجسر ممتد من جرف ترعة طوه مغربا الى البحر اليوسفى ويستقيم مقبلا طرادا على اليوسفى الى جسر السمسطات السلطانى بحرى ناحية الشنطور وطوله ثمانية عشر ألف متر وعرضه عشرة أمتار ونصف وارتفاعه أربعة أمتار وبه ثلاث قناطر احداها تسمى قنطرة الجيدى على البحر اليوسفى ذات ثلاث عيون والقنطرة الثانية بجوار ناحية كفر أبى شهبة من شرق وهى باربع عيون والقنطرة الثالثة غرب ناحية قنبش الحمراء بثلاث عيون وهذه الترعة وترعة الابعادية السابق ذكرهما لما أنشئت الترعة الابراهيمية وقطعتهما صار تاما سقاهما فى بوسط الحوش وصار رى حوض السمسطات السلطانى من البحر اليوسفى من ترعة تلت أو مكسر ناحية حزوره وأمارى حوض تنا فهو من البحر اليوسفى أيضا من الجيدى ومن ترعة بحرى ناحية الشنطور أيضا من اليوسفى (حوض اهناسيا المدينة) هذا الحوض مقدار أطيانه خمسة وعشرون ألف فدان (جسر اهناسيا المدينة) هذا الجسر ممتد من جرف ترعة بليفيا الى ناحية النويرة ثم مغربا الى اهناسيا المدينة ثم مغربا الى بحر يوسف ويستقيم مقبلا طرادا على اليوسفى من شرق الى جسر تنا وطوله أربعة عشر ألف متر وعرضه عشرة أمتار ونصف وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف

(ترعة

(ترعة البرانقة) هى ترعة فمها غرب البحر الاعظم من غرب ناحية المليجية ومن بحرى ناحية البرانقة وتستمر مجرة من غرب ناحية المليجية الخراب ومن غرب ترمنت الزوايا وناحية الحلبية وتنثنى مشرقة بحرى ناحية بنى هارون وتمتد حتى تقطع ترعة بلمفيا القديمة ثم تمتد الى المجنونة بحرى بندر بنى سويف وتمر بواسطة سحارة تحت ترعة المجنونة ذات عينين اثنتين لرى سواحل منقريش والشناوية وطول الترعة المذكورة احد وعشرون ألف متر وعرضها المتوسط ثمانية وعشرون مترا وارتفاعها ثلاثة أمتار وهذه الترعة خارج منها جملة ترع الاولى تسمى ترعة خلوصى لطمى حوض اهناسيا المدينة والثانية لرى حوض قاى من قبلى نزلة النصارى وتسمى ترعة حوض قاى وهو حوض بكير والثالثة لرى ناحية بلمفيا وهى ترعة قديمة والرابعة لناحية طعابوش والخامسة لاطيان سليم باشا السلحدار ولرى ناحية بوش وتسمى ترعة سليم باشا والترع الخمس المذكورة طول كل منها ثمانية آلاف متر والعرض المتوسط أربعة عشر مترا والارتفاع متران والآن لما صار قطعها بالترعة الابراهيمية صارت مستعملة لرى الشروق أى الاطيان التى شرق السكة الحديد والاطيان التى انحجزت ناحية غرب صارت من ضمن الحوش وصار رى مابقى من الحيضان بجهة الغرب من البحر اليوسفى فحوض النويرة واهناسيا المدينة ريه من ترعة منهروه وحوض بكير وبهبشين ريه من الحريرى الذى هو قبلى ناحية المنشية والعواونة وعليه قنطرة بثلاث عيون على اليوسفى وقبلى هذه قنطرة بعينين أيضا (رى ترعة البرانقة) هذه الترعة تستمر مفتوحة من أول السنة للجهات البحرية حتى يتم ريها أو يقارب التمام ويكون تمام البحرى مقدما ثم يحير مابعده الى خمسة عشر من توت فتحير قناطر بنى سويف وان كان البحر منخفضا سدت الترع الخارجة منها مغربا وتحير ترعة أبى نخلة فى ذلك التاريخ حتى تتم السواحل ويفرج عن السدود المذكورة جهة بحرى فى سبعة وعشرين من توت (صرف ترعة البرانقة) حوض بهبشين وحوض بكير يصرفان على حوض قشيشة فى غروب اليوم السابع عشر من بابه (حوض بهبشين وحوض بكير) مقدار هذين الحوضين ستة وعشرون ألف فدان (جسر بهبشين وبكير) هذا الجسر ممتد من كيمان ناحية بوش من غرب مغربا الى جبل الحاجر الذى بوسط الاطيان المعمورة ثم يستقيم مغربا من بحرى ناحية الحاجر الى معصرة نعسان على البحر اليوسفى ثم يستقيم طرادا مقبلا الى ناحية المنشية والعواونة ثم مقبلا الى الحريرى ثم الى جسر اهناسيا وطوله خمسة وعشرون ألف متر وعرضه عشرة أمتار وارتفاعه ثلاثة أمتار فهذا الجسر واحد لكن قطعه جبل الحاجر قطعتين وفصل بينهما قطعة قبلى الحاجر وقطعة بحرى الحاجر ولكن المسموع من ألسنة الفلاحين أن القطعة القبلية تسمى جسر بهبشين فقط والقطعة البحرية تسمى جسر بكير فقط فهم قد جعلوا كل قطعة جسرا على حدة فيكون ذلك جسرين لا جسرا واحدا مسمى باسمين والامر فى ذلك سهل ويوجد بهذا الجسر بتمامه عشر قناطر وهدار احداها قنطرة بعين واحدة غربى ناحية بوش لرى أطيان ناحية دلاص والقنطرة الثانية غربى القنطرة الاولى شرقى ناحية بهبشين بعينين اثنتين والقنطرة الثالثة غربى القنطرة الثانية بعينين اثنتين أيضا والقنطرة الرابعة بحرى ناحية البرج بعينين اثنتين أيضا والقنطرة الخامسة غربى ناحية البرج بعينين اثنتين أيضا والقنطرة السادسة شرقى الفواش الذى بالجبل بعينين اثنتين أيضا وبجوار جبل الحاجر من غرب هدار بجسر بكير وسعه نحو تسعة أمتار وكذا أربع قناطر غربى الهدار وشرقى معصرة نعسان بجسر بكير المذكور ثلاث منها كل قنطرة بعينين اثنتين والرابعة شرقى ناحية المعصرة بعين واحدة

(ترعة المجنونة) أصلها ترعة قديمة وفمها من قبلى ناحية اشمنت العرب من البر الغربى للبحر الاعظم وكانت طالعة مغربة الى ناحية أبى صير الملق وتصب بيواطن حوض قشيشة وكانت غير جيدة فى الرى لداعى عدم امتدادها مقبلا ولداعى ورود المراكب بأرزاق الفيوم من ناحية اللاهون كانت تمر بالملق وتخرج من ترعة المجنونة بالبحر الاعظم ولعدم تحملها للمراكب المتوسطة صار جمع الفيوم وبنى سويف فى مدة حسين باشا الجوخدار لما كان مأمور الفيوم وصار جمع نحو خمسة وعشرين ألف نفر من مديرية الفيوم وحفرت الترعة من اشمنت تعميقا وتوسيعا مغربا الى ناحية أبى صير ومن بعدها صار حفر ترعة اللاهون القديمة الخارجة من اليوسفى ومارة مجرة الى بواطن مديرية الجيزة وعملت عمدمن بناء وتخييل بوسط الملق لمشى المراكب عليها ولداعى رجوعها فى البحر الاعظم عند

وورود مياه الصرف وطلب تمام رى الحوض وعمر سدها صار انشاء فم مستجد بجوار فبريقة بندر بنى سويف ويمتد
بحرا حتى يسقط فى ترعة المجنونة قبلى بنى عدى وسد الفم القديم وصارت ضامنة للرى واذا احتيج لتمام رى الحوض
فلا ترجع الترعة المذكورة الى البحر لبعدها ووجود الميل الكافى لتمام الرى وبواسطة قطعها بالترعة الابراهيمية صارت
هذه الترعة خاصة بالشروق ورى حوض قشيشة صار مضمونا من البحر اليوسفى بواسطة ترعة اللاهون وترعة أبى بكر
وترعة أبى بكر المذكورة هى أصل اليوسفى المتوجه الى جهة الجيزة وهى فم خارج من اليوسفى قبلى قناطر اللاهون
بنحو تسعمائة متر ويمتد بحرا بجوار جبل الحاجر بوسع نحو ثمانين مترا ويقابل ترعة اللاهون قبلى ناحية الحمام وبحرى
ناحية اللاهون بنحو ألف وخمسمائة متر وهذا الفم كان به قنطرة بثلاث عيون العينان المتطرفتان وسع كل عين
منهما ٢٫٦٢ والعين الوسطى سبعة أمتار بدون عقد لمرور المراكب وبها اتساع كثير وكان يحصل بها طمى فاستغنى
عنها بترعة اللاهون الخارجة من جوار قناطر اللاهون من بحرى المارة بجوار جسر جاد الله الى اللاهون وتستقيم
مشرقة مبحرة حتى تنزل بالباطن السالف ذكره قبل ناحية الحمام وطول ترعة المجنونة المذكورة احد وعشرون ألف
متر وعرضها المتوسط احد وعشرون مترا وارتفاعها ثلاثة أمتار وطول ترعة اللاهون الى معصرة أبى صير أربعة عشر
ألف متر وعرضها المتوسط ثمانية وعشرون مترا وارتفاعها ثلاثة أمتار (رى ترعة المجنونة) هذه الترعة تستمر مفتوحة
مارة بحوض أبى صير وحوض قشيشة من أول السنة بفتح قنطرة المعصرة الغربية من أول السنة وفتح القنطرة
الغربية فى خمسة وعشرين من مسرى لتنييل حوض قشيشة بالراحة واكتساب الطمى ومن منذ ثمانية عشر سنة
صار ابطال جسر أبى صير ودخلت أطيانه ضمن حوض قشيشة (صرف ترعة المجنونة) حوض قشيشة يصرف على
حوض الرقة فى ثمانية عشر بابه (حوض قشيشة) هذا الحوض مقدار أطيانه خمسة وأربعون ألف فدان (جسر
قشيشة) هذا الجسر ممتد من جسر ساحل البحر شرقى ناحية قمن العروس مغربا الى الجبل الغربى وطراده الغربى جزء
من الجبل وجسر جاد الله وجسر البهلوان المحافظين على مياه قشيشة وحجزها عن مديرية الفيوم وطراده الشرقى من
مقابلة كبرى السكة الحديد مقبلا الى ناحية اشمنت وطوله ثمانية عشر ألف متر وعرضه اثنا عشر مترا وارتفاعه
ثلاثة أمتار ونصف وبه قناطر خمسة الاولى قبلى قطع خديجة بالتأخير على البحر الاعظم وهى باربع عيون والثانية
شرقى ناحية ابويط الجديدة الكائنة بحاجر الجبل وهى بسبع عيون والثالثة غربى ناحية قمن العروس وهى بثلاث
عيون والرابعة غربى القنطرة المذكورة وهى بخمس عيون والخامسة بالجبل غربى الهدار وهى بعين
(ترعة الزاوية) هى ترعة خارجة من البحر الاعظم من البر الغربى قبلى ناحية زاوية المصلوب وتمتد مغربة الى قبلى
ناحية الشيخ داود ثم تستقيم مبحرة الى باطن حوض الرقة وهى للطمى فى النيل المتوسط والنيل العالى وقطعتها السكة
الحديد بكبرى قبلى ناحية المصلوب بجهة غرب وهى شغالة الى الآن لرى حوض الرقة وطولها ثمانية الاف متر وعرضها
المتوسط ثمانية عشر مترا وارتفاعها متران ونصف وكان حفرها سنة ١٢٦٣ هلالية (رى ترعة الزاوية) هذه الترعة
تفتح من أول السنة لحوض الزاوية وحوض الحريرى يفتح فى غاية مسرى هذا ما يلزم اجراؤه بالوسط والقليل هو الذى
يزيد بعد الوفاء ذراعين بالبلدى ومتى زاد عنها وبلغ تسعة عشر ذراعا أى ثلاثة عشر بلديا بعد الوفاء فليلتفت الى راحة
الجسور بفتح القناطر ولا يسد منها الا على السواحل العالية جدا وكذا ترع الغرب تترك مارة بحيضانها على حالها
الجارى لوقت الصرف واذا تضايق حوض سدس فتح باقى قناطره واذا زادت الحركة بورود مياه من جسر كوم الصعايدة
قطع على البحر اليوسفى من بحرى ناحية مزورة من العالى أولا ثم مما يليه ولو ثلاثة حتى يتوازن واذا تضايق حوض
السمسطات وتمريه فتحت قناطره جميعها فاذا زادت الحركة فتحت القنطرة الغربية على اليوسفى ثم اذا زادت عليه
الحركة خفف من على اليوسفى بحرى السمسطات حتى يتوازن ولو ثلاثة واذا تم حوض ننا وخيف عليه فتحت قناطره
بحرا واذا زادت الحركة فتح منه على اليوسفى بقدر الزائد حتى يتوازن واذا تضايق حوض اهناسيا فتحت جميع قناطره
شيأ فشيأ ثم على اليوسفى حتى يتوازن واذا تضايق حوض بكير وبهبشين فتحت القناطر جميعها على اليوسفى حتى
يتوازن وجسر أبى صير اذا تضايق بعد فتح جميع قناطره قطع من غرب المعصرة جملة قطوع حتى يتوازن واذا

تضايق

تضايق حوض قشيشة فتح من العيون الثلاثة واذا زادت عليه الحركة فتحت قنطرة الناصرى على البحر واذا زادت الحركة قطع منه جملة قطوع بحرى كوم ادريجة حتى يتوازن واذا تضايق جسر الرقة وتم ريه فتح منه على البحر الاعظم وقنطرة الناصرى عند التمام اذا زادت الحركة قطع قبليها جملة قطوع على البحر الاعظم حتى يتوازن واذا زادت حركة البحر عن ذلك وركب جروفه وعلت الحركة فحينئذ لا ترتكب القطوع البعيدة عن العمودى بالطراريد وانما ترتكب بالقرب منها فتستعمل القطوع من مجاورة الجسور السلطانية العمودية فانها ترتكب ولا تقطع الجسور من الوسط الا وقت الصرف واذا هاجت المياه وتحقق قرب الوقت وكان بعد الصليب فلا مانع من قطع الوسط بالمحلات العالية التى لا تكشف بعد حساب الكمية الواردة وسعة ما يقطع بدون كشف وذلك من حوض سدس والسمسطات وحوض نتاوأما حوض اهناسيا فيقطع غرب اهناسيا ومن شرق القناطر التى شرق ناحية النويرة بقدر ألف وسبعمائة وخمسة وسبعين مترا أو أقل ولا يقطع بالجملة فيما بين النويرة واهناسيا وأما جسر بكير فيقطع من الهدار ثم من شرق حوض بهبشين ثم من قبلى رصيف المعصرة وأما أبوصير فغرب الحافر قبل ملاقاة ترعة المجنونة بالجسر وأما قشيشة فمن بعد ماتقدم تفتح ثم بحرى قنطرة الناصر على البحر الاعظم حتى يتوازن ولا يفتح من قشيشة مجرا الى وقت الصرف ان قل النيل أو كثر (صرف ترعة الزاوية) حوض الرقة يصرف على حوض جرزة الهواء بمديرية الجيزة فى تسعة عشر من بابه (حوض الرقة) هذا الحوض مقدار أطيانه ستة وعشرون ألف فدان (جسر الرقة) هذا الجسر ممتد من الجبل الغربى مشرقا الى قرب قنطرة جرزة ثم مشرقا الى ناحية الرقة ثم هو طراد مقبل على السواحل الى جسر قشيشة وطوله ستة عشر ألف متر وعرضه عشرة أمتار ونصف وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف وبه هدار قريب من الجبل وشرقيه قنطرة بسبع عيون تصرف المياه على مديرية الجيزة وقنطرة باربع عيون على البحر الاعظم شرقى السكة الحديد مقابلة كبرى ناحية افوه

﴿ترعة دشاشة﴾ هى ترعة غربى البحر اليوسفى بعد مقاطعة حوض دلهانس بالجبل ومقاطعة اليوسفى بجبل ناحية مزورة ويوجه ترعة تسمى ترعة دشاشة والترعة المذكورة طولها سبعة آلاف متر وعرضها المتوسط ثمانية أمتار وارتفاعها متران ويوجد بجسر دشاشة قنطرة بعينين اثنتين بجوار مقاطعة اليوسفى للجبل وبحرى تلك المقاطعة يوجد ترعة تسمى ترعة البهسمون وهى لرى حوض منشاة الحاج وحوض سدمنت الجبل وطولها سبعة آلاف متر وعرضها المتوسط أربعة أمتار وارتفاعها متران وجسر منشاة الحاج به قنطرة بثلاث عيون تصرف المياه على حوض سدمنت وجسر سدمنت به قنطرة بعينين اثنتين تصرف المياه على البحر اليوسفى شرقى البحر الاعظم أغلبه مقاطعات جبال ولم يكن للمديرية المذكورة شرف سوى ثلاث نواح وهى ناحية المضل وناحية غياضة الشرقية وناحية بياض النصارى وكل منها فى مقاطعة الجبل وناحيتا بياض وغياضة لهما ترعتان صغيرتان للرى المتوسط والعالى (حوض دشاشة والشيخ خطاب) هذا الحوض مقدار أطيانه أربعة آلاف وخمسمائة فدان (جسر دشاشة والشيخ خطاب) هذا الجسر ممتد من الجبل الغربى ويمر على اليوسفى الى قرب فم ترعة دشاشة فهو طراد وطوله اثناعشر ألف متر وعرضه عشرة أمتار ونصف وارتفاعه ثلاثة أمتار ونصف وبه قنطرة بعينين اثنتين بجوار مقاطعة اليوسفى للجبل كما تقدم (حوض منشأة الحاج) مقدار هذا الحوض ٦٥٠٠ فدان (جسر منشأة الحاج) هذا الجسر طراد ممتد من الجبل الغربى مشرقا الى بحر يوسف ويستقيم مقبلا الى فم ترعة البهسمون وطوله ١٥٠٠٠ وعرضه ٩ وارتفاعه ٣ (حوض سدمنت الجبل) مقداره ٦٠٠٠ فدان (جسر سدمنت الجبل) هو طراد ممتد من شرق الناحية على اليوسفى الى طراد منشأة الحاج وطوله ١١٠٠٠ وعرضه ٧٠ وارتفاعه ٣

﴿مديرية الفيوم﴾

اقليم الفيوم أصله فجوة داخل الجبل عرضه مجرا مقبلا أعنى من بحرى ناحية طامية بنحو ساعة الى قبلى ناحية الغرق بنحو ساعة فعرض الفجوة المذكورة المحصورة بين هاتين النهايتين عشر ساعات وطولها مغربا مشرقا من ابتداء هرم فرعون الذى عند هوارة المقطع وتسمى بهوارة القصب الى مغرب نحو سبع عشرة ساعة ومسطح أرض الفجوة

المذكورة من أسفل كله بحر وكان مصفى لمياه الصعيد وبواسطة مرور المياه من فوهة تلك الفجوة التى طولها من ناحية اللاهون الى هوارة المقطع نحو ساعتين وعرض الفوهة المذكورة من قرنة جاد الله الى قرنة البهلوان نحو ألف وخمسمائة متر وعرضها من عند ناحية هوارة الذى هو مبدأ وجود الجرف الارضية نحو ألف متر ما بين الجبلين وهناك يوجد قنطرة بعشر عيون عتبتها عال ومساو لكفاية ركوب المياه بالفيوم ومساواتها لجروف اليوسفى وهى لا تأخذ الزيادة عن طاقته وصرفها فى البطس وهو بحر قديم ثم الى خزان طامية ومن خزان طامية الى بركة القرن وبواسطة ورود المياه الى هذه الفجوة طمت وصارت صالحة للزراعة وحركة الطمى بهذه الفجوة كالطمى الحاصل من مصبات الترع لان الطمى قريبا من المصب يكون كثيرا وكلما بعد من المصب يقل تدريجا حتى انه فى الانتهاء يكون قليلا جدا بالنسبة للمصب ولذلك صارت أرض الفيوم غير مستوية ومكورة تقريبا وبها انكسارات ثلاثة من الجانب الشمالى الموازى لبركة القرن ولبركة الريان وهذه الانكسارات تسمى طبقات فالطبقة الاولى ميلها قليل وهى من نصبة ناحية سيلة مغربا الى قبلى ناحية العدوة وناحية الاعلام وناحية بنى مجنون وشرقى ناحية سنرو وتمتد مقبلة من غرب ناحية دسيا الى شرق ناحية مطول والى العتامنة والجعافرة ثم الى ناحية شدموه وام اقران ثم من قبلى ناحية الغرق الى جبل سدمنت الطبقة الثانية ابتداؤها من الجبل الذى بين معصرة دودة وطمية مغربا الى كفر محفوظ والى ناحية سنورس والى ناحية ابهيت الحجر والى ترساو بجوار سنهور من قبلى ثم أبو كساه ثم ابشيه وبحرى ناحية النزلة بنحو نصف ساعة ثم يمتد مغربا الى نهاية وادى الريان من غرب وهذا هو الانكسار الثانى ومن نهاية هذا الانكسار الى البركة ابتداء الانكسار الثالث الطبقة الثالثة هى هذا الانكسار الثالث وهو من مسافة ساعة ونصف الى ساعتين * وكان عدد بلاد الفيوم كما قيل ثلثمائة وستة وستين بلد امنها مائة بلد يقال لها بلادوردان وفم بحرها من اليوسفى من الكوم الاسود وآثار هذا البحر موجودة الى الآن ويظهر فى أغلب الجهات بالجبل بعض تقاسيمه ويدور من شرق شمال الفيوم ثم من بحريه ويدور مغربا بشمال بركة قارون وآثاره موجودة وآثار كروم العنب الى نهاية بركة القرن الشرقية من غرب وهذه البلاد بوسط قطع جرف ذلك البحر بجوار ناحية دموه وسقط ذلك البحر فى مجرى القناطر العشرة القديمة التى كانت توصل الى بركة القرن وكان لا يسعف بسده وعادة بلاد الفيوم ان أرضهم من أسفل بحر ولم يكن بها مياه عذبة ومتى انقطع عنها ورود المياه ترحل أهلها فهذا سبب فى خراب بلادوردان ومنها مائتا بلد يقال لها بلاد الريان وكان لها بحر جسيم خارج من اليوسفى ومبدؤه يسمى بحور الوسية وله قناطر تسمى أبواب الصفيرة ويمر قبلى ناحية قلهانة وقبلى أطفيان دفنو ثم قبلى ناحية شدموه ويمر مغربا ويتفرع منه فروع بتقاسيم مقدرة الى نهاية بلاد الريان وآثاره موجودة الى الآن ثم حصل به قطع فى جرفه البحرى ناحية منية الحيط وحصل حفر وادجسيم الى بركة القرن وهذا القطع بلغ نحو سبعمائة متر ولما لم يلحق بوقته حصل ما حصل لبلادوردان وبقيت الآن نواحى الفيوم ستة وستين بلدة والاطيان المنحصرة بتلك النواحى مائتان وأربعون ألف فدان ومابقى من الاطيان علت عليها الرمال وكانت بلاد الريان تصرف مياهها فى بركة غربى بركة قارون طولها نحو ثمان ساعات وعرضها من ساعتين ونصف الى ثلاث ساعات وبآخرها من غرب خور بالجبل يسمى بحر بلامه وبركة الريان عالية عن نهاية جروف بركة القرن الآن بنحو سبعة أمتار وعمق مياه بركة القرن لمساواة الجروف أربعة وأربعون قدما انكليزيا

(البحر اليوسفى) أصل فمه خارج من البحر الاعظم من مقابلة ميل الجبل الذى بحرى دير قصر العمار وهو من عند ناحية بنى يحيى ويمتد مغربا بجوار ناحية ديروط الشريف وغيرها ثم من بين ناحيتى دلجا والبدرمان ثم الى ناحية الشيخ شبيك وناحية دروة وناحية ديروط ام نخلة وناحية السواهجة وناحية أبى قلتة وناحية العرين وناحية دبشادة وناحية بنى خالد وناحية قصر هود وناحية اشمنت وناحية بلانصوره وناحية زاوية حاتم وناحية سفط الخمار وناحية طوه وناحية طوخ الخيل وناحية نزلة فراج وناحية بنى سمرج وناحية أدموه وناحية بوجه وناحية عزبة القمادير وناحية بنى غنى وناحية شوشه وناحية منقطين وناحية دلقام وناحية داقوف وناحية ساقية داقوف وناحية مرزوق وناحية حلوة وناحية وهله وناحية بلهوه وناحية طرفة وناحية معصرة حجاج وناحية صندفة وناحية البهنسا الغراء

وناحية

وناحية ساقوله وناحية برطباط وكفر الصالحين وناحية بنى واللمس وناحية أبى بشت وناحية بنى خالد وناحية البجهور وناحية العدوة وناحية منابة والكنيسة وناحية دلهانس وناحية مزوره وناحية بشاشة وناحية كوم الرمل وناحية الديروبراوة وناحية المنشية والعواونة وناحية سدمنت الجبل وناحية معصرة نعسان والمنيل ثم هوارة اللاهون واللاهون وهذه هى البلاد الشهيرة التى يمر بها البحر اليوسفى وقد تركنا بلادا كثيرة لم نذكرها لعدم شهرتها ويمتد البحر اليوسفى من بين ناحيتى اللاهون وهوارة الى جهة غرب بواسطة قنطرة اللاهون وهذه القنطرة قديمة من مدة الملك الظاهر وتاريخها الذى كان مكتوبا عليها ستمائة وكسور ولما صار خللها وصار هدم وجهيها اللذين كانا مكتوبا عليهما التاريخ المذكور صار تطويل العيون الى جهة قبلي نحو تسعة أمتار فى سنة ١٢٤١ ومع ذلك عمل قنطرة شرقى القنطرة المذكورة فى سنة ١٢٦٠ وهما مستعملتان الى الآن والقنطرة القديمة بثلاث عيون ووسع كل عين ٢٫٦ والعين البحرية فرشها منحط بقدر ١٫١٢ وهى التى كانت تجرى فى زمن الصيف فقط ويمتد البحر اليوسفى الى جهة غرب ومن بعد الكوم الاسود يوجد ثم بحر ناحية سيله وهو معد لرى أربعة نواح ومن بعد بحر سيله بحر ناحية هوارة المقطع ثم بعده بحر بلاما وبعد بحر بلاما يوجد بحران لناحية سنوفر ثم بحر لناحية طامية والروضة ثم بحر لناحية العدوة ثم بحر لناحية قحافة ثم بحر لناحية المصلوب ثم بحر لناحية الاعلام ثم بحر لناحية دار الرماد ثم بحر لناحية مطرطارس وعليه جملة نواح ثم بحر لناحية سنورس وعليه جملة نواح ثم بحر لناحية ترسة شرقى مدينة الفيوم ثم بحر زاوية الكرادسة غرب مدينة الفيوم ثم بحر نقاليا والسيلين ثم بحر سنهور ثم بحر سنروا وشركائها ثم بحر العجيين وشركائها ثم بحر ثلاث ثم بحر السنباط ثم بحر جرد ووشركائها ثم بحر مطول وشركائها ثم بحر عنز ثم بحر ناحية أبجيج ثم خورد ليه بمدينة الفيوم ثم بحور الشقة وقدرها بحران للاطيان العالية ويمر أحدهما بقبوات فوق بحر النزلة ثم بحر عروس وعليه جملة نواح احدى عشرة ناحية ثم بحر النزلة وشركائها ثم بحر العزب وشركائها ثم بحر قلمشاه وشركائها ثم بحر الغرق وناحية تطون وهذه الابحر جميعها خارجة من البحر اليوسفى ولها أعتاب وعمد من أحجار فى الاجناب ومنها ماله عينان ومنها ماله عين واحدة ومنها ماله ثلاث عيون وهو بحر سنورس فقط ووسع كل بحر بقدر زمام النواحى التى هى عليه والاعتاب موضوعة بشرط ان البلاد العالية تأخذ حقها والتقويسات التى بجوار العمدان هى واحدة فى الجميع ثم صار تقسيم النصب على أعلى الاطيان بواسطة أبنية جسيمة فى وسط البحر ولها فروشات مستطيلة وعمق جسيم يكافئ حركة المياه بحسب الميل ان كان كليا أو جزئيا وأعطى لكل بلد استحقاقها بحسب الوسع وأما الوزن فقيراط واحد وسنتيمتر واحد بعم الجميع وقد يكون بالبحر عتبة أو اثنتان أو ثلاثة والتقسيم فى النصب الاول هو ثلاثة أمثال الوسع بالفم ولداعى قلة مياه الفيوم الصيفية اجتهد فى عمل خزانات وكان موجودا خزان سيله وخزان العدوة وخزان مطرطارس وخزان فرقص وخزان طامية وخزان المعصرة وخزان سنهور وخزان أبى كساه وخزان بحر أبى المسير وترك منها خزان فرقص وسيله لصغرهما والخزانات الباقية مستعملة الى الآن وهى نافعة فى تشتية الغلال وزراعة بعض الاصناف وبواسطة قلة تلك المياه رغب المرحوم محمد على باشا أن يعمل فى مديرية الفيوم ملقا لكيلا يحتاج الى الشتوى لقلة مياه الشتوى وقد ترتبت جملة حوش وتعين لتشغيلها المرحوم أدهم باشا ومعه جملة من المهندسين وصار انشاء الحوش المذكورة وقدرها مائتان وأربعة وأربعون حوشة وقدر أطيانها ستة وثلاثون ألفا وستمائة وخمسة وستون فدانا ومكعبات تلك العملية بالمتر المكعب ٤٠٠٠٠٠ ويوجد بالفيوم أبنية جسيمة منها حائط المنية التى هى السبب فى خراب وادى الريان وطولها ألفان وأربعمائة وخمسة وثمانون مترا وعرضها ٥٫٢٥ وارتفاعها سبعة أمتار ونصف وأكثر خزاناتها بالبناء وقطع بلاما بالبناء نحو ٧٥٠ وقطع السنط بالبناء وقطع الكوم الاسود بالبناء والآن لوجود المياه بكثرة صار الحال مستغنيا عن الحوش وأغلبها رجعت مسقاويا كأصولها ولم يبق الا الملق القديم مثل ملقة سنرو وملقة الحيط وملقة دسيا وملقة جردو ثم يلزم فى الفيوم المبادرة لملاحظة النصب واعطاء كل ذى حق حقه بالعدالة بوقته وساعته بدون تخلف وكذا يلزم المبادرة فى أملاق الفيوم المستجدة من ابتداء خمسة من توت ثم تملأ الاملاق العالية من أول شهر بابه

ثم تملأ الخزانات من أول شهر هاتور ويحافظ على جسر الشيخ جاد الله وجسر البهلوان بالخفر واللبش اللازم وجروف اليوسفي من أول وصول المياه اليها (تنبيه) اذا زادت حركة المياه وأريد التفريج من الجسور فيبدأ من البحرى ثم بما يليه من القبلي وما بعده وهكذا بالحساب لعدم تلف الجسور وغرق النواحي والمزروعات واذا كبت الترع الصغيرة على البحر الاعظم تفتح لمنع المضايقة وبسبب كون القطوع لا تسد الا بعد الحصيدة وقد يخشى هبوطها فيلزم أن يكون مع الخفراء مقاطف وطوريات كفاية لردمها عند الهبوط ولتكن الهمة التامة من الحكام بتجهيز لوازم السدود قبل وقتها واذا احدث شيء مستلزم اجراؤه لم يكن بالاستمارة ومتى نبهت عنه المهندسون يصير اجراؤه بوقته وجسر قشيشة هو المحافظ لجميع المياه القبلية فاذا احصل به خلل فهو مضر ضررا كليا وان كانت حركة البحر زائدة أضر بالوجه البحرى وليلتفت لمحافظته كل الالتفات ولا يفتح منه لجهة بحرى مالم ترد استمارة الصرف (تنبيه عمومي) اعلم أنه قد وزنت حركة النيل في زماننا هذا ونظر في المقاييس بعضها مع بعض فوجد أن مديرية اسنا متى بلغ النيل فيها عشرين ذراعا ونصفا بالذراع المصرى ركب معظم الجروف الاصلية واذا بلغ عشرين ذراعا ركب أعظم جروف مديرية قنا واذا بلغ تسعة عشر ذراعا وسدسا ركب معظم جروف مديرية أسيوط عموما وكذا الاقاليم الوسطى عشرون ذراعا ونصف ومما شوهد من مدة سنين متوالية نحو الثلاثين سنة أن البحر لا يزيد في مديريتي قنا واسنا بعد الصليب الا نادرا وان زاد فالزيادة لا تتجاوز ذراعا وينزل ثاني ليلة الصليب

(مديرية الجيزة)

هذه المديرية تنقسم الى قسمين قسم غربي البحر الاعظم وقسم شرقيه (فالقسم الاول) الذى هو غربي البحر هو محدود بحدود أربعة الحد الغربي الجبل والحد الشرقى البحر الاعظم والحد القبلي الجسر المتصاب وهو من الجبل الى البحر ودائر الى ناحية أطواب ويعرف بجسر الرقة بمديرية بنى سويف والحد البحرى مقاطعات جبال وتلول ورمال وتلك المقاطعات بها خمس نواح أولها من بحرى ناحية بنى سلامة واتريس وناحية وردان وأبي غالب والقطة وهذه النواحي الخمسة أصلها من مديرية البحيرة ولضرورة احتياجها للرى من مياه مديرية الجيزة صار احالتها عليها لمنع المشاكل وذلك كان في سنة ١٢٥٦ وزمامها بساحل البحر والمقاطعات أربعة آلاف فدان وخمسمائة وثمانون وريها في النيل العالى الدرجة من البحر الاعظم بواسطة مساقيها وفي النيل النازل الدرجة يصير ريها باعمال سدود برياح البحيرة وتؤخذ لها المياه من الحوض الاسود وبهذا القسم ترعتان شهيرتان لريه احداهما تسمى ترعة جرزة الهواء وثانيتهما تسمى ترعة جزيرة الذهب

(ترعة جرزة الهواء) هي ترعة من ابتداء هذا القسم من قبلي وفمها من البحر الاعظم من بحرى كفر الرقة الغربي بنحو خمسمائة وخمسين مترا وتستمر مغربة باوائل حوض المعرقب من قبلي الى أن تقرب من الجبل ويستمر مرورها مبحرة بحر اللبينى بكافة حيضان هذا القسم الآتى ذكرها الى أن تفرش بحوض الجسر الاسود وعليها است قناطر القنطرة الاولى بالفم تعرف بقنطرة ترعة جرزة الهواء غرب السكة الحديد بالقرب منها وهى بسبع عيون سعة كل عين ٢٫٧٠ وارتفاع الرجل من الفرش الى العقد ٦٫٩٥ وبناؤها بالحجر الآلة والطوب الاحمر والدبش وهى معدة للايراد من البحر الاعظم في أوائل النيل وللصرف حين ورود المياه من مديرية بنى سويف بميعاد صرف المياه وحيارها وفتحها بالبوابات القنطرة الثانية بتقاطعها لجسر حوض المعرقب المتصلب من الجبل الى البحر بجرى بحر اللبينى وهى بخمس عيون سعة كل عين منها متران وارتفاع الرجل من الفرش الى العقد ٦٫١٠ وبناؤها مثل ما قبلها وهى معدة للحيار لاتمام رى حوض المعرقب ونزول المياه الى الحيضان البحرية وتعرف بقنطرة المعرقب لكونها بقرب سكن الناحية وحيارها بالبوابات القنطرة الثالثة بتقاطعها لجسر حوض طهما الممتد من الجبل الى البحر بجرى بحر اللبينى وهى بخمس عيون مثل ما قبلها وبناؤها مثل ماقبلها وهى معدة للحيار بالبوابات لاتمام الرى لحوض طهما ونزول المياه الى الحيضان البحرية القنطرة الرابعة عند تقاطعها بحوض دهشور المتصلب من البحر الى الجبل وتعرف بقنطرة سقارة وهى بخمس عيون سعة كل عين ٢٫٢٥ وارتفاع الرجل من الفرش

الى العقد ٦٫٢٥ وهى فى البناء مثل ماقبلها ومعدة للعيار لاتمام رى حوض سقارة ونزول المياه للحيضان التحتانية القنطرة الخامسة عند تقاطعها بجسر حوض المنشية المتصلب من البحر الى الجبل بجرى بحر اللبينى وتعرف بقنطرة المنشية وهى بثلاث عيون فارغ كل عين ٢٫٢٥ وارتفاع الرجل من الفرش الى العقد واستعدادها وبناؤها مثل ماقبله القنطرة السادسة عند تقاطعها بجسر شبرامنت الممتد من البحر الى الجبل بجرى بحر اللبينى تعرف بقنطرة شبرامنت واستعدادها وبناؤها مثل ماقبله وتلك الترع لرى الحيضان بواسطة عيار القناطر المارذكرها بالبوابات فى النيل العالى الدرجة وفى النيل النازل الدرجة عند صرف مياه حوض الرقة التابع لمديرية بنى سويف على حوض المعرقب الذى هو آخر حيضان مديرية الجيزة من قبلى بهذا القسم تسد قنطرة فم تلك الترعة المعروفة بقنطرة ترعة جرزة الهواء خوفا من نزول المياه بالبحر ويصير تسلسل المياه الى الحيضان بواسطة القناطر ومايلزم اجراؤه حسبما يتراءى للمهندسين بوقته وطول الترعة المذكورة المتوسط مائة ألف متر وعرضها المتوسط خمسة وعشرون مترا وارتفاع المياه بفمها فى النيل العالى الدرجة خمسة أمتار تقريبا وفى النيل النازل الدرجة ثلاثة أمتار تقريبا وبمرور تلك الترعة بحوض المعرقب تمر من غرب زاوية أم حسين وبمرورها بحوض طهما تمر من شرق سكن المعرقب ومن غرب سكن أبى العباس وبمرورها بحوض دهشور تمر من غرب ناحية برنشت ومن شرق ناحية دهشور وبمرورها بحوض سقارة تمر من شرق سكن منشأة دهشور ومن غرب ناحية ميت رهينة وبمرورها من حوض شبرامنت ومن شرق سكن أبى صير ومن غرب ناحية المناوات وبمرورها بحوض المنشية تمر من غرب سكن ناحية شبرامنت ومن شرق سكن الحرانية وبمرورها بالحوض الاسود تمر من غرب سكن ناحية المنشية ومن شرق ناحية كرداسة وتلك الترع تسد فى أوائل شهر أبيب القبطى من امام قنطرة الفم بالتراب خوفا من دخول مياه النيل بها لغاية العشرة أيام الاول من شهر مسرى خوفا من غرق زراعة الذرة الصيفى التى ببواطن الحيضان وفى العادة من بعد مضى العشرة أيام الاول من شهر مسرى يجرى فتحها وتستمر بالحيضان

(ترعة جزيرة الذهب) هى ترعة فمها من البر الغربى للبحر الاعظم من قبلى ناحية جزيرة الذهب بنحو ألف وخمسمائة متر وتمر بسواحل قسم أول جيزة وتتفرع منها كافة مساقى زراعة الذرة النيلى مشرقا ومغربا ومفرشها بالحوض الاسود فى مقابلة القناطر الخيرية وبفمها غرب السكة الحديد بالقرب منها قنطرة بثلاث عيون معدة للعيار بالبوابات فى النيل العالى الدرجة وسعة كل عين ٢٫٢٥ وارتفاع الرجل من الفرش الى العقد ثمانية أمتار وبناؤها بالحجر الآلة والطوب الأحمر والدبش وبها قنطرة أخرى غرب بحرى ناحية بشتيل معدة للعيار بالبوابات لاجل علو المياه بالترعة المذكورة الى مساقى الذرة النيلى ورى مايلزم بسواحل قسم أول جيزة وهى بثلاث عيون سعة اثنتين منها ٢٫٢٥ والعين الوسطى ثلاثة أمتار وارتفاع الرجل من الفرش الى العقد ستة أمتار وتعرف بقنطرة بشتيل وبناؤها مثل ماقبله والترعة المذكورة طولها المتوسط تسعة عشر ألفا وسبعمائة وخمسون مترا وعرضها المتوسط ثمانية عشر مترا وهى تمر من غرب ناحية الجيزة وناحية بشتيل ومن قبلى القرطيين ومن قبلى المناشى وارتفاع المياه بفمها فى النيل العالى الدرجة أربعة أمتار وفى النيل النازل الدرجة ٢٫٥٠ وبهذا القسم سبعة حيضان * أولها من بحرى حوض الجسر الاسود ومقدار الاطيان الداخلة به خمسون ألفا وأربعمائة وثمانية وعشرون فدانا وطول الجسر الاسود المذكور المتوسط من الجبل الى القناطر الخيرية اثنا عشر ألف متر وتسعمائة وتسعة وسبعون مترا وعرضه المتوسط ١٢٫٤٢ وارتفاعه المتوسط ٢٫٩١ وهو متصل من الجبل الى البحر بالقناطر الخيرية وبهذا الجسر قنطرتان معدتان لصرف المياه على البحر احداهما تسمى قنطرة الرهاوى بثلاث عيون سعة كل عين ٢٫٢٥ وارتفاع الرجل من الفرش الى العقد ستة أمتار وبناؤها بالحجر الآلة والطوب الاحمر والدبش وثانيتهما تعرف بقنطرة أم دينار بثلاث عيون سعة كل عين ٣٫٧٥ وارتفاع الرجل من الفرش الى العقد ٦٫٧٥ وبناؤها مثل ماقبلها ورى الحوض المذكور من الترعتين المارذكرهما * الحوض الثانى فوق ماقبله من قبلى يعرف بحوض جسر المنشية ومقدار الاطيان الداخلة به ثلاثة عشر ألفا وستمائة وسبعة وثلاثون فدانا وطول الجسر المذكور المتوسط سبعة آلاف وثمانمائة وستون

متراوعرضه المتوسط ٨،٨٧ وارتفاعه المتوسط ٢،٣٤ وهو ممتد من الجبل الى البحر وبهذا الجسر قنطرتان معدتان لنزول المياه بالحوض الاسود من حوض المنشية احداهما تعرف بقنطرة المنشية بمجرى بحر اللبينى التى سبق ذكرها بترعة جزرة الهواء والقنطرة الثانية تعرف بقنطرة ثلاثة بعينين اتساع كل عين منهما متر ونصف وارتفاع الرجل من الفرش الى العقد ٣،٧٥ وبناؤها بالطوب الاحمر والدبش * الحوض الثالث فوق ماقبله يعرف بحوض جسر شبرامنت ومقدار الاطيان الداخلة فيه ستة عشر ألف فدان وطول الجسر المذكور المتوسط ثمانية آلاف وثمانمائة متر وعرضه المتوسط ٩،٧٦ وارتفاعه المتوسط ٢،٤٠ وهو متصل من الجبل الى البحر وبهذا الجسر أربع قناطر احداها قنطرة شبرامنت التى بمجرى بحر اللبينى السابق ذكرها بترعة جزرة الهواء والقنطرة الثانية تعرف بقنطرة أم الحماشرق نزلة الاشطر بثلاث عيون سعة كل عين ٣،٣٧ وارتفاع الرجل من الفرش الى العقد أربعة أمتار ونصف وهى معدة لصرف المياه على حوض المنشية والقنطرة الثالثة تعرف بمصرف أبى النمرس وهى بثلاث عيون سعة كل عين ٢،٢٥ وارتفاع الرجل من الفرش الى العقد ٥،٢٥ وبناؤها بالطوب الاحمر والدبش وهى معدة لصرف المياه على البحر الاعظم والقنطرة الرابعة ببربخين احدهما بعين واحدة سعتها ١،٨٧ وارتفاع الرجل من الفرش الى العقد ٣،٧٥ وهو معد لاخذ المياه من الحوض المذكور لترعة السواحل المعروفة بترعة سحارة من أجل أن مياه تلك الترعة تمر من تحت ترعة جزيرة الذهب بسحارة والبربخ الثانى يعرف ببربخ الشريف بعين واحدة سعتها ٢،٢٥ وارتفاع الرجل من الفرش الى العقد ٤،٥٠ وهو معد لاخذ المياه من الحوض المذكور لحبس ترسا الداخل حوض المنشية وبناؤها بالحجر الآلة والطوب الاحمر والدبش * الحوض الرابع فوق ماقبله يعرف بحوض جسر سقارة ومقدار الاطيان الداخلة به أحد عشر ألف فدان ومائة فدان وطول الجسر المذكور المتوسط خمسة آلاف وتسعمائة وتسعة وثمانون متراوعرضه المتوسط تسعة أمتار ونصف وارتفاعه متران ونصف وهو ممتد من الجبل الى البحر وبهذا الجسر ثلاث قناطر القنطرة الاولى قنطرة سقارة التى بمجرى بحر اللبينى التى سبق ذكرها بترعة جزرة الهواء والقنطرة الثانية تعرف بقنطرة الجور بجى غرب كيمان ميت رهينة وهى بثلاث عيون اتساع كل من العين الغربية والشرقية ١،٧٠ والعين الوسطى سعتها ١،٨٥ وارتفاع الرجل من الفرش الى العقد ثلاثة أمتار ونصف وهى معدة للصرف على حوض شبرامنت والقنطرة الثالثة تعرف بقنطرة أبى ليفة بجوار البدرشين من شرق وهى بثلاث عيون سعة كل منهما ٢،١٠ وارتفاع الرجل من الفرش الى العقد خمسة أمتار وهى معدة لرى حوشة البدرشين والعزيزية أو المجيزية الداخلتين فى حوض شبرامنت وبناؤها بالحجر الآلة والطوب الاحمر والدبش * الحوض الخامس حوض دهشور فوق ماقبله يعرف بحوض جسر دهشور ومقدار الاطيان الداخلة فيه خمسة عشر ألف فدان وثمانمائة فدان وطول الجسر المذكور المتوسط خمسة آلاف متر وستة وستون مترا وعرضه المتوسط ٩،٥ وارتفاعه المتوسط متران ونصف وهو متصل من الجبل الى البحر الاعظم وبه قنطرة دهشور السابق ذكرها بترعة جزرة الهواء * الحوض السادس يعرف بحوض طهما ومقدار الاطيان الداخلة به اثناعشر ألف فدان ومائتا فدان وطول جسر طهما المتوسط أربعة آلاف وخمسمائة واثنان وستون مترا وعرضه المتوسط ٩،٥ وارتفاعه المتوسط متران ونصف وهو ممتد من الجبل الى البحر الاعظم وبه قنطرة طهما المار ذكرها بترعة جزرة الهواء * الحوض السابع حوض المعرقب يعرف بحوض جسر المعرقب ومقدار الاطيان الداخلة به خمسة آلاف فدان وطول الجسر المذكور المتوسط ثلاثة آلاف وثلثمائة وثلاثة وثمانون مترا وعرضه المتوسط ١٣،٣٠ وارتفاعه المتوسط ٢،٦٥ وهو من الجبل الى البحر وبه أربع قناطر قنطرة جزرة الهواء وقنطرة المعرقب اللتان سبق ذكرهما بترعة جزرة الهواء وقنطرة العجوز وهى بتسع عيون سعة كل عين ٢،٢٥ وارتفاع الرجل من الفرش الى العقد ٤،٢٥ وهى معدة لصرف المياه على البحر الاعظم وبناؤها بالحجر الآلة والطوب الاحمر والدبش والقنطرة الرابعة تعرف بقنطرة اللبينى بخمس عيون اتساع كل عين ٢،٢٥ وارتفاع الرجل من الفرش الى العقد ٤،٧٥ وهى معدة لرى أراضى ميت القايد ومامعها وبناؤها مثل ماقبلها * والجسر المحافظ للبحر الاعظم من هذا القسم هو من القناطر

الخيرية الى قنطرة فم ترعة جزرة الهواء وطوله المتوسط اثنان وثمانون ألف متر وأربعمائة وسبعة وعشرون مترا وعرضه المتوسط ٨٫٧٢ وارتفاعه المتوسط تسعة أمتار ونصف

(القسم الثانى) هذا القسم شرق البحر الاعظم ويعرف بشرق اطفيح وهو محدود بحدود أربعة الحد الغربى البحر الاعظم والحد الشرقى الجبل والحد القبلى مقاطعات جبالى وناحية دير الميمون والحد البحرى مصر القديمة وبه ترعة مشهورة تعرف بترعة الاطفيحية فمها من البحر الاعظم قبلى ناحية الكريمات بنحو ألفين ومائة وثلاثين مترا وتستمر بحيضان هذا القسم الآتى ذكرها وتستمر أيضا بحرة حتى تنتهى باراضى ناحية المعصرة وطولها ستة وثمانون الف متر وخمسمائة وثلاثة وعشرون وعرضها المتوسط ستة عشر مترا وارتفاعها فى النيل العالى الدرجة خمسة أمتار وفى النيل النازل الدرجة ثلاثة أمتار * والنواحى الشهيرة التى تمر عليها الترعة المذكورة هى ناحية الكريمات وناحية البرنبل وناحية صول وناحية اطفيح وناحيتا الودى والصف وناحية حلوان وعليها ثمان قناطر القنطرة الاولى بالفم تعرف بقنطرة الكريمات وهى باربع عيون عين واحدة بالجنب الغربى لترعة مخصوصة تعرف بترعة الخرمان معدة لزراعة الذرة والعيون الثلاثة الاخر بمرور الترعة الاصلية سعة كل عين ١٫٨٧ وارتفاع الرجل من الفرش الى العقد ٦٫٧٥ وبناؤها بالحجر الآلة والطوب الاحمر والدبش وهى معدة للسد والفتح عند اللزوم بالبوابات القنطرة الثانية من قناطر شرق اطفيح تعرف بقنطرة حلاوة قبلى ناحية اطفيح وهى بخمس عيون منها اثنتان بدون أجناب أى الجنب الشرقى والجنب الغربى لترعة مخصوصة لزراعة الذرة سعة كل عين ٢٫٢٥ والثلاث عيون الاخر بمرور الترعة الاصلية سعة العين الوسطى ٢٫٦٢ والعينان الاخريان سعة كل منهما ١٫٠٨ وارتفاع الرجل من الفرش الى العقد للجميع ٤٫٨٧ وهى معدة للسد والفتح عند اللزوم بالبوابات وبناؤها شرح ماقبلها القنطرة الثالثة تعرف بقنطرة الديسمى وهى بعينين اثنتين وهى غرب ناحية الديسمى بمقاطعة الجبل تقريبا سعة كل عين ٢٫٤٤ وارتفاع الرجل من الفرش الى العقد أربعة أمتار ونصف وهى معدة للسد والفتح عند اللزوم بالبوابات وبناؤها شرح ماقبلها القنطرة الرابعة تعرف بقنطرة الصف بعينين اثنتين سعة كل عين ٢٫٢٥ وارتفاع الرجل من الفرش الى العقد ٣٫٧٥ وهى معدة للسد والفتح عند اللزوم بالبوابات وبناؤها بالطوب الاحمر والدبش القنطرة الخامسة تعرف بقنطرة غمازة الصغيرة وهى بعينين سعة كل عين ١٫٨٧ وارتفاع الرجل من الفرش الى العقد ٤٫١٢ وهى معدة للسد والفتح عند اللزوم وبناؤها بالطوب الاحمر والدبش شرح ماقبلها القنطرة السادسة تعرف بقنطرة غمازة الكبيرة بعينين سعة كل عين وارتفاع الرجل من الفرش الى العقد وبناؤها كله مثل ماقبلها القنطرة السابعة تسمى قنطرة المنيا والشرفا وهى مثل ماقبلها فى الجميع القنطرة الثامنة تعرف بقنطرة حلوان وهى على تقاطع الترعة المذكورة بجسر العين المعدنية وهى بعينين اثنتين سعة كل عين ٢٫٢٥ وارتفاع الرجل من الفرش الى العقد ٢٫٨١ وبناؤها بالطوب الاحمر والدبش * والحيضان المنتفعة بالرى من الترعة المذكورة ثمانية * الحوض الاول هو من قبلى صول والبرنبل بجسر حلاوة ومقدار الاطيان الداخلة فيه ستة آلاف وتسعمائة وأحد وستون فدانا وطول الجسر المذكور المتوسط ثلاثة آلاف وثلثمائة وثلاثة وثلاثون مترا وعرضه المتوسط ٧ أمتار وارتفاعه المتوسط ١٫٧٥ وهو من الجبل الى البحر الاعظم وبه قنطرة حلاوة المار ذكرها بترعة الاطفيحية * الحوض الثانى يعرف بحوض اطفيح بجسر قنطرة الديسمى ومقدار الاطيان الداخلة فيه ثمانية آلاف وثمانمائة وثمانية وثلاثون فدانا وطول الجسر المذكور المتوسط ثلثمائة وخمسة وخمسون مترا وعرضه المتوسط سبعة أمتار وارتفاعه المتوسط ١٫٧٥ وهو ممتد من الجبل الى البحر الاعظم وبه قنطرة الديسمى السابق ذكرها * الحوض الثالث يعرف بحوض الصف بحرى قنطرة الصف ومقدار الاطيان الداخلة فيه الف وسبعمائة وسبعة فدادين وطول الجسر المذكور خمسمائة واثنان وثلاثون مترا وعرضه المتوسط ٥٫٣٣ وارتفاعه المتوسط ١٫١٧ وهو ممتد من الجبل الى البحر الاعظم وبه قنطرة الصف المار ذكرها * الحوض الرابع حوض الاقواز بجسر قنطرة غمازة الصغيرة ومقدار الاطيان الداخلة فيه ثلاثة آلاف وسبعمائة وثلاثة وأربعون فدانا وطول الجسر المتوسط

ثلثمائة وخمسون مترا وعرضه المتوسط ٤٫٧٥ وارتفاعه ١٫١٦ وهو ممتد من الجبل الى البحر وبه قنطرة عمارة الصغيرة المارذ كرها * الحوض الخامس حوض عمارة الكبيرة ومقدار الاطيان الداخلة به ألفان وثلثمائة وسبعة وستون فدانا وطول الجسر المتوسط ألف ومائة وثلاثة وأربعون مترا وعرضه المتوسط ستة أمتار وارتفاعه المتوسط ١٫٦٦ وهو ممتد من البحر الى الجبل وبه قنطرة عمارة الكبيرة المارذ كرها * الحوض السادس حوض الاخصاص وهو بجسر السعدى ومقدار الاطيان الداخلة فيه الف وثمانمائة وستة وثمانون فدانا وطول الجسر المذكور المتوسط ثلاثة آلاف وسبعمائة وسبعة وسبعون مترا وعرضه المتوسط ٧ أمتار وارتفاعه المتوسط ١٫٧٥ وهو ممتد من الجبل الى البحر وبه قنطرة تعرف بقنطرة المنيا والشرفاء المارذ كرها بترعة اطفيح * الحوض السابع حوض المنيا والشرفاء والتبين وكفر العلو وحلوان بجسر العين المعدنية ومقدار الاطيان الداخلة به ثلاثة آلاف فدان وستمائة وستة أفدنة وطول الجسر المذكور المتوسط الف وخمسة وستون مترا وعرضه المتوسط ١٠٫٦٥ وارتفاعه المتوسط ٢٫٦٦ وهو ممتد من البحر الى الترعة وبه قنطرة حلوان المارذ كرها بترعة الاطفيحية * الحوض الثامن حوض حلوان والمعصرة الذى به مفرش الترعة ومقدار الاطيان الداخلة به الف وخمسمائة وسبعة وأربعون فدانا وآخره من بحرى مقاطعة الجبل وأما حوض البساتين وما معها فريه من مساقيه ومقدار الاطيان الداخلة فيه ألفان ومائة وستون فدانا ومساقيه من البحر الاعظم والجسر المحافظ للبحر بهذا القسم من مصر القديمة الى الكريمات طوله المتوسط ثمانية وسبعون الفا وخمسون مترا وعرضه المتوسط سبعة أمتار وارتفاعه المتوسط ١٫٧٥

والله سبحانه وتعالى أعلم

تم الجزء التاسع عشر ويليه العشرون أوله (خاتمة الكتاب) فى بيان الدراهم والدنانير الخ

فهرسة

الجزء التاسع عشر

من الخطط الجديدة التوفيقية لمصر القاهرة

فهرســـة الجزء التاسع عشر

من الخطط الجديدة التوفيقية لمصر القاهرة

صحيفة	
٢	الرياحات والاباحر والجلجان والترع بالمديريات التى بالوجه البحرى والقبلى لوادى النيل بمصر
٢	رياح روضة البحرين
٣	بيان مناسيب هذا الرياح بفرض أن سطح المقارنة منحط الخ
٤	بيان قناطر النعناعية
٤	بيان مناسيب ترعة النعناعية
٥	ترعة الشنشورية
٥	بحر الفرعونية
٥	بيان الوابورات المركبة على هذا البحر
٥	ترعة السرساوية
٦	خليج عشما
٦	ترعة السمسمية
٧	ترعة الملاوانية
٨	ترعة الباجورية
١٠	بحر الحس
١٤	ترعة البتنونية
١٥	بيان قناطر ترعة البتنونية
١٦	ترعة القاصد
١٩	بيان مناسيب ترعة الجعفرية
١٩	فروع ترعة القاصد
١٩	الفرع الاول جنابية شبشير
٢٠	الفرع الثانى ترعة دماط
«	الفرع الثالث بحر سملا
«	الفرع الرابع ترعة الثعالب
«	الفرع الخامس ترعة قطور
«	الفرع السادس ترعة سبطاس
٢١	ترعة السمخات
«	ترعة أحمد رزق
٢٢	ترعة الجعفرية الاصلية
٢٢	ترعة سخيم
٢٣	بيان المناسيب لترعة سخيم

صحيفة	
٢٣	ترعة جنابية القرشية
٢٤	ترعة جنابية سيدوانى
٢٤	ترعة سندسيس
٢٦	بحر الراهبين
٢٧	رياح بلقاس
٢٧	ترعة السعرانة
٢٧	ترعة الساحل
٢٨	مناسيب ترعة الساحل
٢٨	ترعة الخط
٢٨	ترعة الخضراوية
٢٨	ترعة عمر بيك
٢٩	بيان مناسيب ترعة الخضراوية
٣٠	ترعة العطف
«	ترعة الخضارات
«	ترعة حسن
«	بحر النظام
«	ترعة الزاوية
«	ترعة المفروزة
٣٣	ترعة الشمرشاوية
«	بحر مشال
«	ترعة الجماره
٣٤	ترعة المنايفة
٣٤	ترعة قبيلة
«	ترعة العباسية
«	ترعة المعاش
٣٥	بحر الصعيدى
٣٦	ترعة القضابه
«	بحر بسيون
٣٧	شعب شنوان
٤٢	(مديرية القليوبية)
«	ترعة الاسماعيلية
«	الخليج المصرى

صحيفة		صحيفة	
٤٢	الترعة البولاقية القبلية	٥٨	ترعة المكاسر
٤٤	الترعة البولاقية البحرية	«	بحر الرمل
«	ترعة الشرقاوية	٥٩	ترعة بردين
٤٥	مصرف الشيبيني	٥٩	ترعة الجنابية
«	مصرف الخليلي	٥٩	ترعة الساحل
«	ترعة قنبه	٦١	(مديرية الدقهلية)
٤٦	بيان مناسيب ترعة الشرقاوية	٦١	بيان الترع والابحر المارة باراضى تلك المديرية
«	ترعة أبي المنجى	٦١	ترعة الساحل
«	مناسيب ترعة أبي المنجى	٦٢	ترعة ميت يعيش
«	ترعة الباسوسية	٦٢	الترعة الدنديطية
٤٧	ترعة القرطامية	«	ترعة الصافورية
«	ترعة الفلفيلة	٦٣	ترعة البوهية
٤٨	ترعة كوم تبين	٦٣	الترعة الديجبية
«	ترعة قرانفيل	٦٣	الترعة الصافورية
٤٩	مناسيب ترعة الباسوسية	٦٣	الترعة الطوخية
«	مصرف العموم بمديرية القليوبية	٦٤	ترعة الشون
٥٠	ترعة الكوم الاحمر	٦٤	ترعة الزهايرة
٥١	ترعة الساحل	«	ترعة أم سلمة
«	ترعة البرشومية	٦٦	ترعة البزدارى الشرقية
«	ترعة القرد	«	ترعة البزدارى الغربية
«	ترعة الجبل	«	ترعة سنفا
٥٢	(مديرية الشرقية)	«	ترعة الجبادة
«	مصرف أبي الاخضر	٦٦	بحر طناح
«	بحر فاقوس	٦٧	ترعة المنصورية
٥٣	بحر مويس	٦٩	البحر الصغير
٥٥	فروع بحر مويس	٧٠	ترعة الشرقاوية
٥٥	الفرع الاول ترعة الوادى	«	ترعة الكبيرة
٥٥	الفرع الثانى ترعة المسلمية	٧١	ترعة الدونية
٥٦	الفرع الثالث بحر مشتول	«	ترعة جصفه
٥٦	الفرع الرابع فرقة أم الريش	«	ترعة الغفاره
٥٧	المشرع	«	مصرف المقدام
«	ترعة الصادى	«	ترعة الافندية
«	ترعة ناطوره	«	الخزان الجديد
٥٨	فروع الشيبيني الذى هو أحد فروع الشرقاوية	٧٢	ترعة معاند
«	ترعة مصطفى أفندى		

صحيفة	
٧٢	ترعة البزارى
٧٢	ترعة بحيرة طناح
«	ترعة ميت سويد
«	ترعة ميت يعيش
«	ترعة الكرداوية
٧٣	بحر العصافره
«	ترعة الرصاص
«	بحر السيول
٧٥	(بيان الترع والاباحر بمديرية البحيرة)
«	ترعة الخطاطبة
٧٦	بيان مناسيب هذه الترعة عن سطح البحر المالح
٧٨	بيان الفروع الكبيرة الخارجة من الخطاطبة
«	ترعة أمين أغا
«	مصرف كفر بولين
٧٩	ترعة الخشبى
«	مصرف أبسوم
«	ترعة الحاجر الغربية
٨٠	ترعة الحاجر الشرقية
«	ترعة فرين
«	ترعة أبى دياب
٨١	مصرف النظامية
٨٢	الخندق الشرقى
٨٤	ترعة ششت الأنعام
«	ترعة الحناوى
«	ترعة الضاهرى
«	ترعة الباشا
«	ترعة تبولك
«	ترعة المجنونة
«	ترعة يوسف بك كمال
«	ترعة قرى
٨٥	ترعة بشاره
«	ترعة طربنيا
«	ترعة أم الحناش
«	ترعة أبعادية دمنهور

صحيفة	
٨٥	ترعة الكلابية
٨٥	فروع ترعة الخطاطبة
٨٥	ترعة حوض الريف
٨٥	ترعة الطرانة
٨٥	مصرف كفر داود
٨٦	ترعة الخرسا
٨٦	ترعة دمشلى
٨٦	ترعة أبى الخاوى
٨٦	ترعة الطيرية وكوم شريك
٨٦	ترعة ساحل مرقص
٨٦	مصرف قبر
٨٦	ترعة مصرف الرحمانية
٨٧	ترعة الاشراقية
٨٧	ترعة المحمودية
٨٨	الفروع الثمانية البحرية الخارجة من ترعة المحمودية
٨٨	ترعة العطف
٨٨	ترعة منشأة اريامون
٨٨	ترعة قابيل
٨٩	ترعة الناصرى
٨٩	ترعة الكريون
٨٩	مصرف كفر عزاز
٨٩	ترعة العكريشة
٨٩	ترعة كفر سليم
٨٩	الفروع القبلية الخمسة عشر لترعة المحمودية
٨٩	ترعة زرقون
٨٩	ترعة أبيار يوسف
٩٠	ترعة محالى
٩٠	ترعة زاوية نعيم
٩٠	ترعة القروى
٩٠	ترعة الزرقة
٩٠	ترعة محلة كيل
٩٠	ترعة قافلة
٩١	ترعة بلقطر
٩١	ترعة دسونس الحلفاية
٩١	ترعة معمل الدجاج

صحيفة		صحيفة	
٩١	مصرف المعمل	٩٩	ترعة الشيخية
٩١	ترعة أبعادية لوقين	٩٩	(مديرية قنا)
٩١	ترعة البسلقون	٩٩	ترعة طوخ
٩١	ترعة برادلة	٩٩	رى ترعة طوخ
٩٢	ترعة ايكنجى عثمان	٩٩	حياض ترعة طوخ
٩٢	ترعة الاتسكاوية	٩٩	ترعة الرنان
٩٢	ترعة فزارة	٩٩	رى ترعة الرنان
٩٣	بيان ترع و بحور الجهة القبلية	٩٩	صرف حياض ترعة الرنان
٩٣	ترعة الرمادى	١٠٠	ترعة هو
٩٤	ترعة الرمادى الصغيرة	١٠٠	ترعة الدرمانية
٩٤	ترعة حوض ادفو	١٠١	ترعة الرشوانية
٩٤	ترعة حوض الكلح	١٠١	ملحوظة الترع الصغيرة تترك مارة الخ
٩٤	ترعة المويسات	١٠١	(مديرية جرجا)
٩٤	رى الحيضان التى على ترعة الرمادى	١٠١	ترعة القوصة القديمة
٩٤	صرف حياض ترعة الرمادى	١٠٢	ترعة الهويس
٩٥	ترعة الشماخية	١٠٢	رى ترعة الهويس
٩٥	ترعة أصفون الغربية	١٠٢	صرف حياض ترعة الهويس
٩٥	ترعة أصفون الشرقية	١٠٢	ترعة الاحايوه
٩٥	صرف حياض هذه الترعة	١٠٢	رى ترعة الاحايوه
٩٥	ترعة المحاميد	١٠٢	ترعة العيسوية
٩٦	ترعة المريس	١٠٣	رى ترعة العيسوية
٩٦	صرف حياض هذه الترعة	١٠٣	صرف ترعة العيسوية
٩٦	ترعة الشراونة	١٠٣	ترعة قاو الشرقية
٩٦	صرف حياض هذه الترعة	١٠٣	رى ترعة قاو الشرقية
٩٦	ترعة البياضية	١٠٣	صرف هذه الترعة
٩٦	صرف حياض هذه الترعة	١٠٣	ترعة الجران
٩٧	ترعة شنهور	١٠٣	ترعة الكسرة
٩٧	بيان قناطر الجسور	١٠٤	رى ترعة الكسرة
٩٧	رى ترعة شنهور	١٠٤	صرف ترعة الكسرة
٩٧	صرف ترعة شنهور	١٠٤	ترعة الزرزورية
٩٨	بيان مبلغ النيل وحده الكثير والقليل والمتوسط	١٠٤	رى ترعة الزرزورية
٩٨	ترعة الغلاسى	١٠٤	صرف حياض هذه الترعة
٩٨	رى ترعة الغلاسى	١٠٥	ترعة المنشأة والعسيرات
٩٨	صرف حياض هذه الترعة	١٠٥	رى هذه الترعة
٩٨	ترعة الجرات	١٠٥	صرف هذه الترعة
٩٨	رى هذه الترعة		

صحيفة

١٠٥ ترعة حوض سوهاج
١٠٥ رى ترعة سوهاج
١٠٥ صرف حياض هذه الترعة
١٠٦ ترعة حوض ادفا
١٠٦ ترعة السوهاجية
١٠٦ صرف ترعة السوهاجية
١٠٧ ترعة وديعة
١٠٧ رى هذه الترعة
١٠٧ صرف حياض هذه الترعة
١٠٨ ترعة المراغة
١٠٨ رى ترعة المراغة
١٠٨ صرف حياض ترعة المراغة
١٠٩ ترعة شطورة
١٠٩ رى ترعة شطورة
١٠٩ صرف ترعة شطورة
١٠٩ (مديرية أسيوط)
١٠٩ ترعة عزبة الجى
١٠٩ ترعة منقباد
١٠٩ ترعة منفلوط
١١٠ ترعة مسارة
١١٠ صرف هذه الترعة
١١٠ ترعة قاو
١١١ ترعة حوض البدارى
١١١ ترعة العفادرة
١١١ ترعة بصرة
١١٢ ترعة على بيك
١١٢ ترعة المعابدة
١١٢ رى ترعة المعابدة
١١٢ صرف ترعة المعابدة
١١٣ (تنبيه) يتعلق بحيضان هذه المديرية
١١٣ بيان مواضع مقاييس النيل فى الوجه القبلى
١١٤ الترعة الابراهيمية
١١٩ قناطر الابراهيمية
١٢٠ مناسيب الترعة الابراهيمية عن سطح مياه المالح
١٢١ مديرية المنيا وبنى مزار

صحيفة

١٢١ ترعة السبخة
١٢١ رى ترعة السبخة
١٢١ صرف حياض هذه الترعة
١٢٢ ترعة سفاى
١٢٢ ترعة الطهاوى
١٢٢ صرف ترعة الطهاوى
١٢٢ ترعة دماريس
١٢٢ صرف ترعة الطهاوى
١٢٢ رى هذه الترعة
١٢٣ ترعة اطسا
١٢٣ رى ترعة اطسا
١٢٣ صرف ترعة اطسا
١٢٣ ترعة المعصرة
١٢٣ رى ترعة المعصرة
١٢٣ صرف ترعة المعصرة
١٢٣ ترعة قلوصنا
١٢٣ رى ترعة قلوصنا
١٢٣ صرف ترعة قلوصنا
١٢٤ ترعة حوض الكفور
١٢٤ رى ترعة الكفور
١٢٤ ترعة أبى حسيبة
١٢٤ رى ترعة أبى حسيبة
١٢٤ ترعة الجندية
١٢٥ رى ترعة الجندية
١٢٥ صرف ترعة الجندية
١٢٥ ترعة الفنت
١٢٥ رى ترعة الفنت
١٢٦ ترعة سوادة
١٢٦ رى ترعة سوادة
١٢٦ صرف ترعة سوادة
١٢٦ ترعة الشيخ فضل
١٢٦ رى ترعة الشيخ فضل
١٢٧ ترعة سفط الخمار
١٢٧ صرف ترعة سفط الخمار
١٢٧ ترعة برطباط الجبل
١٢٧ ترعة كفر الصالحين

صحيفة
١٢٧ ترعة الحريقة
١٢٨ صرف ترعة الحريقة وترعة برطباط
١٢٨ (تنبيهات) الاول اذا تضايق الهنشاوى الخ
١٢٩ حوض العلوة والبسلقون
١٢٩ (مديرية بنى سويف)
١٢٩ ترعة الابعادية
١٣٠ رى ترعة الابعادية
٣٠ صرف ترعة الابعادية
٣٠ ترعة حوض تنا
٣٠ رى ترعة حوض تنا
٣٠ صرف ترعة حوض تنا
١٣١ ترعة البرانقة
١٣١ رى ترعة البرانقة
١٣١ صرف ترعة البرانقة
١٣١ ترعة المجنونة

صحيفة
١٣ ترعة الزاوية
١٣٢ رى ترعة الزاوية
١٣٣ صرف ترعة الزاوية
١٣٣ ترعة دشاشة
١٣٣ (مديرية الفيوم)
١٣٤ البحر اليوسفى
١٣٦ (تنبيه) اذا زادت حركة المياه الخ
١٣٦ (تنبيه عمومى) اعلم أنه قد وزنت حركة النيل الخ
١٣٦ (مديرية الجيزة)
١٣٦ القسم الاول من قسمى مديرية الجيزة الذى هو غربى البحر
١٣٦ ترعة جزرة الهواء
١٣٧ ترعة جزيرة الذهب
١٣٩ القسم الثانى وهو شرقى البحر الأعظم ويعرف بشرق اطفيح

(تمت)